

NOTE EXPLICATIVE DES ELEMENTS DE COUTS DU BORDEREAU DES PRIX PRIX UNITAIRES

Formulaire de Bordereau des prix et Détail quantitatif et estimatif

Modèle de Bordereau des prix et Détail quantitatif et 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 chiffré 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 complet 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.

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

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

DEFINITIONS ET CONDITIONS D’APPLICATION DES PRIX

CADRE DU DEVIS ESTIMATIF

PROJET TOGO-H-PMT du Fonds Mondial de lutte contre le Sida, la Tuberculose et le Paludisme (NFM
VIH FM) sur la période 2015 – 2017

Travaux de réhabilitation sur les sites de la CAMEG-TOGO à Lomé, Atakpamé et Kara

**LOT N°1 : Travaux de mise en normes pharmaceutiques du Magasin central M1 à la Direction
Générale Lomé**

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	U	Qté	P.U (F CFA H.T)	Montant (F CFA)
1	MISE EN NORMES PHARMACEUTIQUES DU MAGASIN CENTRAL M1				
I	INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER				
1.1	Installation et repli de chantier	ff	1,00		
1.2	Démolition et raccord de maçonnerie pour mise en place des extracteurs d'air	ff	1,00		
1.3	Dépose des installation de climatisation du plafond staff	ff	1,00		
1.4	Démolition et évacuation des gravas à la décharge publique pour claustras antipluie	m2	6,00		
1.5	Depose du parking couvert existant à l'Est du magasin	Ens	1,00		
1.6	Démolition du staff existant dans l'aille climatisée y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	m²	12,00		
Total 1					
II	TERRASSEMENT				
2.1	Remblai d'apport arrosé et compacté dans bureau2	m³	5,63		
2.2	Remblai d'apport arrosé et compacté dans zone Réception+Déballage	m³	72,67		

Total 2					
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton dosé à 300 kg/m3 pour dallage sol bureau magasinier 2	m ³	1,56		
3.2	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dallage sol dans zone Réception+Déballage	m ³	14,04		
3.3	Reprise de dallage au sol en béton armé dosé à 350kg/m3 + traitement au sikaflor ou produit aggrée dans tout magasin y compris toutes et sujétions (voir utilisation de transpalette)	m ³	94,00		
3.4	Fourniture et pose + raccords de claustras antipluies sur façade Nord et Sud	m2	6,00		
Total 3					
IV	REVETEMENT - STAFF				
4.1	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 40x40 au sol à l'intérieur bureau magasiniers 1 et 2 y compris plinthe	m ²	39,06		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Repose du parking couvert existant à l'Est du magasin avec changement de tôles abimées y compris toutes sujétions	Ens	1,00		
5.2	Fourniture et pose de gouttière 133/125 y compris tuyauterie d'évacuation (colonne verticale de chute) pour parking couvert	ml	26,00		
5.3	Révision de toutes les portes métalliques (Aluminium et fer) du magasin y compris toutes sujétions	Ens	1,00		
5.4	Révision + ajout de la porte métallique d'entrée AIRE DE DECHARGEMENT pour une bonne fermeture totale sans lumière y compris toutes sujétions	Ens	1,00		
5.5	Revision de la couverture existante dans bureau magasinier 2 y compris toutes sujétions	Ens	1,00		
5.6	Ajout du système de fermeture des portes pour sécurisation	U	3,00		
5.7	Fourniture et pose de portes grille intérieure coulissante pour entrée AIRE DE DECHARGEMENT y compris correction des anciens et toutes sujétions	m ²	15,75		

5.8	Fourniture et pose de faux plafond en PVC alvéolaire sur une solivage en bois dur traité (solivage doit être relié à la charpente métallique pour stabilisation) dans la zone sous atmosphère climatisée y compris toutes sujétions	m²	421,00		
5.9	Fourniture et pose de garde corps en tuyau galva 40/49 (1,2m de ht) pour les rampes d'accès zone Réception+Déballage y compris toutes et sujétions	ml	10,00		
5.10	Fourniture +soudure + scellement d'entretoises/ jambe de force en IPN 100 (longueur = 50cm) dans les murs des étagères pour augmenter la rigidité et éviter le phénomène de balancement y compris quincaillerie et toute sujétion (conformément au plan)	U	354,00		
5.11	Mise en œuvre de placards de vestiaire compartimenté avec portes en bois y compris toutes sujétions	m²	6,60		
5.12	Fourniture et pose de rideau d'isolation thermique souple à larnière (3,00 x 3,50 ht) y compris quincaillerie et toute sujétion	U	2,00		
Total 5					
VI	PEINTURE - SIGNALISATIONS - MARQUAGE ET ADRESSAGE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs de l'ensemble du magasin y compris toute sujétion	m²	1 539,54		
6.2	Peinture à huile sur étagères métalliques (Présence de rouille due au traitement phytosanitaire)	Ens	1		
6.3	Adressage des emplacements de stockage de chaque palette sur Etiquette signalétique en plexi-glass y compris toutes sujétions	u	1125,00		
6.4	Marquage au sol avec peinture	Ens	1		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Révision de l'installation électrique + changement de lampes griées	u	1,00		
7.2	Repose et mise en service des installation de climatisation du plafond	Ens	1		

7.3	Fourniture et pose de brasseur d'air (plafonnier) y compris toutes sujétions	U	27		
7.4	Fourniture + Pose + Mise en service de l'ensemble Hygromètre et Enregistreur de température professionnel	ens	1		
7.5	Tubage par goulotte + filerie + câblage des extracteurs	ens	1		
7.6	Tableau électrique divisionnaire y compris fourniture et installation d'une minuterie industrielle + relais pour les extracteurs	ens	1		
7.7	Fourniture, pose et mise en service des extracteurs. Caractéristiques : 4800 m3/h ; Monophasé ; Usage professionnel Type : médical avec filtre Boîtier en fibre de verre et tôle d'acier peinte. Extracteur d'air hélicoïde et non centrifuge.	U	18		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		
8.2	Fourniture et pose de filerie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	2,00		
8.4	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	2,00		
8.5	Fourniture et pose de prise informatique	U	2,00		
8.6	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphone	U	2,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	2,00		
8.8	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis , cable et colliers)	Ens	1,00		
Total 8					
IX	PLOMBERIE - SANITAIRE				
	Sans objet				
Total 9					

	TOTAL BÂTIMENT PRINCIPAL				
2	CONSTRUCTION D'UNE BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
	Construction d'un bache à eau de 116m3 suivant plan (alimentation par TDE + floteur +clapet antiretour) y compris toutes sujétions				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en masse	m ³	214,20		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	58,76		
	Total 2				
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	3,15		
3.2	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour radier	m ³	9,84		
3.3	Maçonnerie de voile parpaing de 20 plein	m ²	121,20		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux	m ³	1,44		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage au dessus de la paroi	m ³	1,61		
3.6	Enduit étanche + produit approuvé pour parois verticax et horizontal sur murs	m ²	189,36		
3.7	Tuyau d'aération des 3 fosses	ens	1,00		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle de couverture y compris aménagement de trape de visite	m ³	6,96		
	Total 3				
	Construction d'un local surpresseur pour incendie y compris toutes sujétions, + Equipement + installation + mise en service+Approbation: Double surpresseurs + 2poteaux d'incendie +8 RIA				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins	m ³	3,38		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	0,98		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	7,84		
	Total 2				

III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	0,29		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 15 plein pour fondation	m ²	10,06		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 12 creux pour murs	m ²	46,20		
3.4	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	16,94		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	4,60		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	0,08		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	0,26		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	0,46		
3.9	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	0,37		
3.10	Béton de forme de dallage dosé à 300kg/m3 épaisseur de 8cm y compris quadrillage en HA de 6 (espacement de 40x40 cm)	m ³	0,99		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	92,40		
4.2	Chappe bouchardée au sol	m ²	12,42		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Fourniture et pose de porte métallique 1,5 x 2,00 y compris toutes sujétions	U	1,00		
5.2	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m ²	12,42		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs et extérieurs y compris les soubassements	m2	101,64		
6.2	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	10,62		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				

7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge , noir , marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm ²)	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de coffret de 6modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.3	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	1		
7.4	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	2		
7.5	Fourniture et pose de règlette 1,20 étanche simple	U	4		
7.6	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	1		
7.7	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	2		
7.8	Fourniture et pose de cable U1000RVFV de 4x10mm ² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	20		
7.9	Fourniture et pose des équipement + installation + mise en service+Approbation: Double surpresseurs + 2poteaux d'incendie + 8RIA	ens	1		
Total 7					
	TOTAL BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
RECAPITULATIF DES TRAVAUX DU LOT N° 1					
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES				
1	MISE EN NORMES PHARMACEUTIQUES DU MAGASIN CENTRAL M1				
2	CONSTRUCTION D'UNE BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
	TOTAL HT DU LOT 1				

PROJET TOGO-H-PMT du Fonds Mondial de lutte contre le Sida, la Tuberculose et le Paludisme (NFM VIH FM) sur la période 2015 – 2017

Travaux de réhabilitation sur les sites de la CAMEG-TOGO à Lomé, Atakpamé et Kara

LOT N°2 : Travaux d'aménagement de garages pour les camions au Siège à Lomé

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	U	Qté	P.U (F CFA H.T)	Montant (F CFA)
I	INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER				
1.1	Installation et repli de chantier	ff	1,00		
1.2	Nettoyage de l'emprise y compris SERVICES Transit Menuiserie et ex SERVICES GENERAUX	ff	1,00		
1.3	Démolition bureau service généraux + poteaux existants y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
1.4	Démolition partielle de l'auvent et salle d'eau du bâtiment Conditionnement – Laboratoire y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique) pour élargissement de passage	ff	1,00		
1.5	Abattage + dessouchage du manguier y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
1.6	Démolition du local pour les chauffeurs y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
Total 1					
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en masse pour fosse de mécanique	m ³	37,21		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	26,40		

2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	18,66		
Total 2					
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	0,66		
3.2	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour voiles de fosse	m ³	3,40		
3.3	Béton dosé à 350 kg/m3 pour encrage des poteaux IPN 160 dans le sol	m ³	12,96		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle sur la partie de la fosse	m ³	1,32		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour renforcement des puisards et regards situés au niveau du parking	m ³	0,48		
3.6	Béton armé dosé à 300 kg/m3 (ép = 10cm) pour dallage et rampe parking	m ³	45,02		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour marche accès à la fosse mécanique	m ³	0,41		
3.8	Colmatage des fissures et redressement des enduits endommagés par la démolition des murs y compris les poteaux libres porteurs dans le magasin	ff	1,00		
3.9	Aménagement de sol en remblai d'apport (silteux) arosé et compacté et bien stabilisé pour manœuvres de conduite	m ³	159		
3.10	Aménagement d'un autre local pour chauffeurs (badigeon peinture + revision fenêtres et porte + toiture) y compris toutes sujétions	ff	1,00		
3.11	Aménagement d'un magasin pour débarra pièces camions (badigeon peinture + revision fenêtres et porte + toiture) y compris toutes sujétions	ff	1,00		
3.12	Réhabilitation de la clôture (raccord + peinture) du parking	ff	1,00		
Total 3					
IV	MENUISERIE BOIS - MÉTAL				
4.1	Poteaux en IPN 160 y compris peinture en 3 couches (antirouille + à huile) encrés dans la masse de béton de fondation	ml	180,00		

4.2	Poutres et jambes de force en IPN de 120 (3 couhes : antirouille + à huile)	ml	184,00		
4.3	Poutrelles (Pannes) en IPN de 80 + peinture en 3 couhes (antirouille + à huile) sur poutre	ml	452,00		
4.5	Plaquette de tôle de 6mm + peinture en 3 couhes (antirouille + à huile) pour gousset des jambes de force et platine de bas des IPN 160	m2	9,36		
4.6	Couverture en bac prélaqué acier de 40	m2	471,00		
Total 4					
V	ELECTRICITÉ				
5.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge , noir , marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5)	Ens	1		
5.3	Fourniture et pose de coffret de 6 modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
5.4	Fourniture et pose de prise étanche de courant encastrée 3P+T 16A	U	4		
5.5	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	22		
5.6	Fourniture et pose de règle 1,20 étanche simple	U	8		
5.7	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	6		
5.8	Fourniture et pose de cable U1000RVFV de 4x6mm² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	35		
5.9	Fourniture, pose et mise en service de machine surpresseur pour lavage	ens	1		
5.10	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	2		
Total 5					
VI	PLOMBERIE - SANITAIRE				

6.1	Tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des eaux (eau de lavage)	ff	1,00		
6.2	Vidange de puit perdu existants	U	1,00		
6.3	Fourniture et pose de gouttière	ml	36,00		
6.4	Fourniture, pose, raccordement et en service de polytank raccordé à la machine surpresseur pour lavage	U	1,00		
Total 6					
	TOTAL LOT 2: Travaux d'aménagement de garages pour les camions au Siège à Lomé				

PROJET TOGO-H-PMT du Fonds Mondial de lutte contre le Sida, la Tuberculose et le Paludisme (NFM VIH FM) sur la période 2015 – 2017

Travaux de réhabilitation sur les sites de la CAMEG-TOGO à Lomé, Atakpamé et Kara

LOT N°3 : Travaux de réhabilitation de la pharmacie régionale d'approvisionnement (PRA) Atakpamé

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	U	Qté	P.U (F CFA H.T)	Montant (F CFA)
I	INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER				
1.1	Installation et repli de chantier	ff	1,00		
1.2	Dépose toiture aile quai de livraison et diverses déposes de fenestres et portes pour les modifications éventuelles	m²	120,00		

1.3	Démolition de murs de séparation dans l'aile quai de livraison, bureau logisticien et dans magasins y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
1.4	Démolition garage responsable, local en banco et les marches existants y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	m ²	83,70		
1.5	Démolition des abris groupes électrogènes y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	m ²	16,04		
Total 1					
1	BÂTIMENT PRINCIPAL				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins	m ³	38,58		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	8,50		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	18,93		
2.4	Remblai d'apport arrosé et compacté	m ³	53,66		
Total 2					
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	1,75		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 20 plein pour fondation	m ²	112,22		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 15 creux pour murs de séparation et pignons	m ²	280,56		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	3,40		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	0,92		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	2,80		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	2,81		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chaînage-linteau	m ³	2,11		
3.9	Colmatage des fissures, fermeture de fenêtre, redressement des enduits et sol endommagés par la démolition du mur de séparation y compris toutes sujétions dans l'archive	ff	1,00		
3.10	Mise en œuvre de placards (jusqu'au plafond) compartimenté de 1,00m avec 8 rayonnages horizontaux en bois dur traité y compris toutes sujétions dans l'archive	m ²	51,87		

3.11	Colmatage des fissures et redressement des enduits endommagés par la démolition des murs y compris les poteaux libres porteurs dans le magasin	ff	1,00		
3.12	Reprise de dallage au sol en béton armé dosé à 350kg/m ³ + traitement au sikaflor ou produit aggrée dans magasin pharmaceutique épai de 10 cm y compris la dépose des carreaux au sol et la mise à niveau dans local climatisé, couloir et chambre froide (voir utilisation de transpalette)	m ³	39,04		
3.13	Reprise du dallage sol en béton non armé dans l'aile reconstruite après l'enlèvement de l'ancien y compris dans le nouveau	m ³	9,56		
3.14	Construction d'une rampe en BA (300kg/m ³ ép=10cm) de 10% d'accès au quai client avec garde corps parallèle en tuyau galva de 50/60 y compris toutes et sujétions	m ²	5,10		
3.15	Construction d'une terrasse couverte en bac acier 4/10 devant l'accueil avec garde corps (7,2ml x 1,2m de ht), marches d'accès et 3poteaux y compris toutes et sujétions	m ²	12,00		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	568,00		
4.2	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 50x50 au sol à l'intérieur de l'aile reconstruite, terrasse et marches y compris plinthe	m ²	119,25		
4.3	Fourniture et pose de carreaux faience de 20x30 aux murs dans la salle d'eau du Directeur	m ²	23		
4.4	Fourniture et pose de carreaux grès cerame antidérapant de 30x30 au sol dans la salle d'eau du Directeur	m ²	3,40		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Dépose et révision des portes métalliques/bois y compris quincaillerie	Ens	1,00		
5.2	Revision de la charpente couverture existante y compris toutes sujétions	Ens	1,00		
5.3	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m ²	131,25		

5.4	Fourniture et pose de faux plafond en PVC alvéolaire sur une solivage en bois dur traité y compris correction des anciens et toutes sujétions	m ²	131,25		
5.5	Fourniture et pose de cloison alu vitré avec porte, baie vitrée et guichet du bureau du magasinier y compris toutes sujétions	m2	41,26		
5.6	Fourniture et pose de porte métallique double battant (1,50 x 2,50) et double face en tôle noire section de 1,5mm avec pose d'une isolation thermique pour la porte de la salle climatisée y compris quincaillerie et toute sujétion	U	1,00		
5.7	Fourniture et pose de porte métallique double battant (1,50 x 2,50) d'une face en tôle noire section de 1,5mm y compris quincaillerie et toute sujétion	U	1,00		
5.8	Fourniture et pose de porte métallique simple battant (1,00 x 2,20) d'une face en tôle noire section de 1,5mm y compris quincaillerie et toute sujétion	U	5,00		
5.9	Fourniture et pose de fenêtre haute double battants (1,50 x 0,80) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC au dessus du chainage y compris toutes sujétions	u	6,00		
5.10	Fourniture et pose de fenêtre double battants (1,50 x 1,20) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	7,00		
5.11	Fourniture et pose de fenêtre (0,80 x 0,65) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	1,00		
5.12	Fourniture et pose de grillages gainés de séparation (hauteur = 3,00m) avec des tendeurs de la zone de commande et de la zone de livraison y compris toutes sujétions	ml	16,00		
5.13	Fourniture et pose de porte métallique (en fer cornière 40 + fer plat 40 + fer lisse de 14) de dimension 1,5x2,5 double battant avec des poteaux raidisseurs et poutres en galva 50/60 y compris quincaillerie, fixation et toutes sujétions	U	2,00		
5.14	Fourniture et pose d'une grille de séparation quai de livraison et quai de séparation (en fer cornière 40 + fer plat 40 + fer lisse de 14) dy compris quincaillerie, fixation et toutes sujétions	m ²	14,00		
5.15	Fourniture et pose de fenêtre métallique 0,7 x 0,7 pour guichet y compris toutes sujétions	U	2,00		

5.16	Fourniture et pose de grille de protection sur le portillon de la caisse (60 x 60)	U	1,00		
5.17	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres 1,7x 1,4 y compris toutes sujétions	U	7,00		
5.18	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres (0,80 x 0,65) y compris toutes sujétions	U	1,00		
5.19	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres hautes 1,7x 1,0 y compris toutes sujétions	U	6,00		
5.20	Fourniture et pose de porte de bureau de 90x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	6,00		
5.21	Fourniture et pose de porte double battant de bureau de 150x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	1,00		
5.22	Mise en œuvre de placards de bureaux (jusqu'au plafond) compartimenté avec 7 rayonnages horizontaux en bois dur traité et portes y compris toutes sujétions dans l'archive	m²	25,50		
5.23	Fourniture et pose d'un système de fixation pour pneus d'amortissement (protection du derrière de camion)	U	1,00		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs, extérieurs de l'ensemble du magasin y compris les soubassements	m2	1 138,20		
6.2	Etiquette signalétique des locaux (Porte-bureau y/c magasin) en plexi-glass y compris toutes sujétions	ens	1		
6.3	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	150,28		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Révision et renforcement de l'installation électrique (ancien bâtiment)	u	1,00		
7.2	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge, noir, marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm²) dans l'ensemble du bâtiment	Ens	1		

7.3	Fourniture et pose de coffret de 72 modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.4	Fourniture et pose de prise force de courant 3P+T (dans magasin climatisé)	u	2,00		
7.5	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	13		
7.6	Fourniture et pose de prise étanche de courant encastrée 3P+T 16A	U	4		
7.7	Fourniture et pose de climatiseur Split de 1,5 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection des compresseurs avec cadenas et toutes sujétions	U	6		
7.8	Fourniture et pose de climatiseur Split de 2 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection avec cadenas et toutes sujétions	U	4		
7.9	Fourniture et pose de brasseur d'air (plafonnier) y compris toutes sujétions	U	5		
7.10	Fourniture et pose de luminaire à vasque 4x0,60 avec réflecteur dans bureau directeur y compris et toutes sujétions	U	3		
7.11	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	22		
7.12	Fourniture et pose de règles simples 2x36 Watt	U	4		
7.13	Fourniture et pose de règle 1,20 étanche simple	U	8		
7.14	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	6		
7.15	Fourniture et pose d'interrupteur va et vient	U	6		
7.16	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	7		
7.17	Fourniture et pose de blocs autonomes d'éclairage de secours (BAES) y compris filerie et toutes sujétions	U	8		
7.18	Fourniture et pose de piquets de terre de 2 mètres à électrodes avec cosses	U	1		
7.19	Fourniture et pose de barrette de coupure et accessoires pour prise de terre générale du bâtiment pour une impédance $Z_t \leq 4\Omega$	Ens	1		
7.20	Fourniture et pose de câble U1000RVFV de 4x35mm ² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	35		

7.21	Fourniture et pose d'une armoire inverseur automatique "normal, secours" de 160A avec verrouillage électrique et mécanique et avec détecteur du secteur triphasé	U	1		
7.22	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	8		
7.23	Fourniture et installation d'un groupe électrogène de secours de 66KVA capoté insonorisé avec chargeur automatique massif ou socle en béton pour support et assise du groupe électrogène. Rallonge du pot d'échappement avec couvercle anti pluie. cable U1000 RV 4x35 mm² pour le circuit de puissance cable U1000 RO2V multiconducteurs pour le circuit commande.	U	1		
7.24	Fourniture et pose d'un clavier de programmation, d'une centrale de sécurité, d'une sirène d'alarme, 11 détecteur IR (infra rouge) de 20 détecteur de fumée, de 10 glass coup feu, de 50 mètres de cable de liaison et installation du système incendie à détection alarme sonore	U	1		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		
8.2	Fourniture et pose de filerie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Ensemble système d'un IPBX de 30 utilisateurs (auto com pour communication interne de programmation) - Numérique	U	1,00		
8.4	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	12,00		
8.5	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	12,00		
8.6	Fourniture et pose de prise informatique	U	7,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphonie	U	12,00		
8.8	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	7,00		
8.9	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis , cable et colliers)	Ens	1,00		

8.10	Fourniture et pose d'un ADSL de 1Mo avec système réseau WIFI à haut débit intégré et d'un switch de 24 pores y compris les demarches de TOGO TELECOM pour abonnement de Trois (3) mois d'internet	Ens	1,00		
Total 8					
IX	PLOMBERIE - SANITAIRE				
9.1	Tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des eaux vannes (Salle d'eau bureau directeur)	ff	1,00		
9.2	Vidange des puits perdus existants	U	2,00		
9.3	Vidange de la fosse septique existante y compris toutes sujétions	U	1,00		
9.4	Fourniture et pose de WC à l'anglaise	U	1,00		
9.5	Fourniture et pose de colonne de douche y compris robinetterie	U	1,00		
9.6	Fourniture et pose de siphon de sol	U	1,00		
9.7	Fourniture et pose de porte papier hygiénique	U	1,00		
9.8	Fourniture et pose de lavabo complet sur pied	U	1,00		
9.9	Fourniture et pose de tablette lavabo	U	1,00		
9.10	Fourniture et pose de porte serviette plastique	U	1,00		
9.11	Fourniture et pose de d'applique lavabo	U	1,00		
9.12	Fourniture et pose de porte savon	U	1,00		
9.13	Fourniture et pose de miroir	U	1,00		
Total 9					
	TOTAL BÂTIMENT PRINCIPAL				
2	BÂTIMENT ANNEXE				
	RDC				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins	m ³	44,32		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	11,50		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	23,93		
2.4	Remblai d'apport arrosé et compacté	m ³	52,28		
Total 2					

III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	2,22		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 20 plein pour fondation	m ²	110,88		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 15 creux pour murs de séparation et pignons	m ²	310,24		
3.4	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	13,80		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	4,60		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	1,15		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	1,16		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	2,66		
3.9	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	2,13		
3.10	Béton de forme de dallage dosé à 300kg/m3 épaisseur de 8cm y compris quadrillage en HA de 6 (espacement de 40x40 cm)	m ³	10,86		
3.11	Couverture en dalle béton armé (hourdis de 15 + compression de 5) y compris toutes sujétions	m ²	135,89		
3.12	Béton armé pour escalier toutes sujétions	m ³	3,99		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	682,50		
4.2	Enduit sous dalle	m ²	3,99		
4.3	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 50x50 au sol à l'intérieur , terrasse et marches y compris plinthe	m ²	169,75		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Fourniture et pose de fenêtre double battants (1,50 x 1,20) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	5,00		
5.2	Fourniture et pose de fenêtre (1,5 x 0,60) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	4,00		
5.3	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres 1,7x 1,4 y compris toutes sujétions	U	5,00		

5.4	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres (1,5 x 0,60) y compris toutes sujétions	U	4,00		
5.5	Fourniture et pose de porte de bureau de 90x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	4,00		
5.6	Fourniture et pose de porte double battant pour cage d'escalier de 150x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	1,00		
5.7	Mise en œuvre de placards de bureaux (jusqu'au plafond) compartimenté avec 7 rayonnages horizontaux en bois dur traité et portes y compris toutes sujétions	m²	28,20		
5.8	Mise en œuvre de placards de vestiaire compartimenté avec portes en bois y compris toutes sujétions	m²	22,08		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs, extérieurs et plafond y compris les soubassements	m2	818,39		
6.2	Etiquette signalétique des locaux (Porte-bureau) en plexi-glass y compris toutes sujétions	ens	1		
6.3	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	135,60		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge , noir , marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm²) dans l'ensemble du bâtiment	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de coffret de 24 modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.3	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	7		
7.4	Fourniture et pose de prise étanche de courant encastrée 3P+T 16A	U	2		

7.5	Fourniture et pose de climatiseur Split de 1,5 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection des compresseurs avec cadenas et toutes sujétions	U	1		
7.6	Fourniture et pose de climatiseur Split de 2 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection avec cadenas et toutes sujétions	U	1		
7.7	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	6		
7.8	Fourniture et pose de règles simples 2x36 Watt	U	3		
7.9	Fourniture et pose de règle 1,20 étanche simple	U	4		
7.10	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	4		
7.11	Fourniture et pose d'interrupteur va et vient	U	2		
7.12	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	4		
7.13	Fourniture et pose de blocs autonomes d'éclairage de secours (BAES) y compris filerie et toutes sujétions	U	2		
7.14	Fourniture et pose de piquets de terre de 2 mètres à électrodes avec cosses	U	1		
7.15	Fourniture et pose de barrette de coupure et accessoires pour prise de terre générale du bâtiment pour une impédance $Z_t \leq 4\Omega$	Ens	1		
7.16	Fourniture et pose de câble U1000RVFV de 4x25mm ² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	19		
7.17	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	2		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		
8.2	Fourniture et pose de filerie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	3,00		
8.4	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	3,00		
8.5	Fourniture et pose de prise informatique	U	4,00		

8.6	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphone	U	3,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	4,00		
8.8	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis , cable et colliers)	Ens	1,00		
Total 8					
	BÂTIMENT ANNEXE RDC				
	ETAGE				
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 12 creux pour murs de séparation et pignons	m ²	327,22		
3.2	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	13,80		
3.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	0,86		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chaînage-linteau	m ³	2,12		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	654,44		
4.2	Fourniture et pose de carreaux faience de 20x30 aux murs dans la salle d'eau du Directeur	m ²	93		
4.3	Fourniture et pose de carreaux grès cerame antidérapant de 30x30 au sol dans la salle d'eau du Directeur	m ²	20,20		
4.4	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 50x50 au sol à l'intérieur , terrasse et marches y compris plinthe	m ²	105,72		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Fourniture et pose de fenêtre double battants (1,50 x 1,20) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	9,00		
5.2	Fourniture et pose de fenêtre (1,5 x 0,60) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	2,00		

5.5	Fourniture et pose de porte de bureau de 90x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	4,00		
5.6	Fourniture et pose de porte double battant pour salle de réunion de 150x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	1,00		
5.2	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m²	131,40		
5.3	Fourniture et pose de faux plafond en PVC alvéolaire sur une solivage en bois dur traité y compris correction des anciens et toutes sujétions	m²	131,40		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs, extérieurs et plafond y compris les soubassements	m2	654,44		
6.2	Etiquette signalétique des locaux (Porte-bureau) en plexi-glass y compris toutes sujétions	ens	1		
6.3	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	24,20		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge , noir , marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm²) dans l'ensemble du bâtiment	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	11		
7.3	Fourniture et pose de climatiseur Split de 2 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection avec cadenas et toutes sujétions	U	5		
7.4	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	3		
7.5	Fourniture et pose de règles simples 2x36 Watt	U	9		
7.6	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	4		
7.7	Fourniture et pose d'interrupteur va et vient	U	1		
7.8	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	4		

7.9	Fourniture et pose de blocs autonomes d'éclairage de secours (BAES) y compris filerie et toutes sujétions	U	2		
7.10	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	2		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		
8.2	Fourniture et pose de filerie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	1,00		
8.4	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	1,00		
8.5	Fourniture et pose de prise informatique	U	1,00		
8.6	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphone	U	1,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	1,00		
8.8	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis , cable et colliers)	Ens	1,00		
Total 8					
IX	PLOMBERIE - SANITAIRE				
9.1	Tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des eaux vannes	ff	1,00		
9.2	Construction d'un paillasse en maçonnerie dallée carrelée + rangement en dessous avec portillons dans la Kitchenette avec evier à deux bacs y compris tuyauterie d'alimentation et d'évacuation et toutes sujétions	Ens	1,00		
9.3	Fourniture et pose de WC à l'anglaise	U	2,00		
9.4	Fourniture et pose de siphon de sol	U	2,00		
9.5	Fourniture et pose de porte papier hygiénique	U	2,00		
9.6	Fourniture et pose de lavabo sur pied	U	1,00		
9.7	Fourniture et pose de porte serviette	U	1,00		
9.8	Fourniture et pose de d'applique lavabo	U	1,00		
9.9	Fourniture et pose de miroir	U	1,00		
Total 9					
	BÂTIMENT ANNEXE ETAGE				
	TOTAL BÂTIMENT ANNEXE				

3	CONSTRUCTION D'UNE GUERITE				
1	Construiction d'une guérite dallée suivant le plan, y compris toutes sujétions	m2	18,86		
2	Construction de fosse septique et puisard	Ens	1,00		
	TOTAL CONSTRUCTION D'UNE GUERITE				
4	CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE				
1	Construction d'une cloture de 2,25m de haut en parpaing de 20 plein de soubassement, d'une longrine de 20x20 et de parpaing de 15 creux pour élévation, de beton de couronnement, d'enduit ciment y compris peinture et toutes sujétions	ml	111,78		
2	Fourniture et pose de portail métallique 1x2,50 d'entrée piétons y compris toutes sujétions	U	1,00		
3	Fourniture et pose de portail coulissant sur roulettes (et sur 2 rails) de 6 x 2,50 en tôle noire de 1,5mm ² / tube carré de 65/ renforcement des panneaux/ y compris peinture et toutes sujétions	m ²	1,00		
	TOTAL CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE				
5	CONSTRUCTION DU LOCAL INFLAMMABLE				
1	Construction d'un local inflammable de 3x4 en bac acier de 40 avec mur allège de 1 m en parpaing de 15 et des claustras de remplissage jusqu'à la toiture sur une fondation parpaing de 20 plein et d'un dallage au sol de 300kg/m ³ épais de 8cm avec porte métallique y compris badigeon et peinture	m ²	12,00		
2	Construction d'un muret en parpaing de 15 plein enterré rempli de sable de rivière tout autour du local de 50x60cm y compris fouille et toutes sujétions	ml	18,00		

	TOTAL CONSTRUCTION DU LOCAL INFLAMMABLE				
6	CONSTRUCTION DU LOCAL DES PERIMES				
1	Construction d'un local des périmés esuivant plan + badigeon et peinture y compris toutes sujétions	m ²	24,65		
	TOTAL CONSTRUCTION DU LOCAL DES PERIMES				
7	CONSTRUCTION DU LOCAL GROUPE				
1	Construction d'un local groupe suivant plan + badigeon et peinture y compris toutes sujétions	m ²	19,59		
	TOTAL CONSTRUCTION DU LOCAL GROUPE				
8	CONSTRUCTION D'UNE BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
	Construction d'une bache à eau de 116 m³ suivant plan (alimentation par TDE + flotteur +clapet antiretour) y compris toutes sujétions				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en masse	m ³	214,20		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	58,76		
	Total 2				
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³	m ³	3,15		
3.2	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour radier	m ³	9,84		
3.3	Maçonnerie de voile parpaing de 20 plein	m ²	121,20		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux	m ³	1,44		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour chainage au dessus de la paroi	m ³	1,61		

3.6	Enduit étanche + produit approuvé pour parois verticax et horizontal sur murs	m ²	189,36		
3.7	Tuyau d'aération des 3 fosses	ens	1,00		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle de couverture y compris aménagement de trape de visite	m ³	6,96		
Total 3					
	Construction d'un local surpresseur pour incendie y compris toutes sujétions, + Equipement + installation + mise en service+Approbation: Double surpresseurs + 2poteaux d'incendie +5 RIA				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins	m ³	3,38		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	0,98		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	7,84		
Total 2					
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	0,29		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 15 plein pour fondation	m ²	10,06		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 12 creux pour murs	m ²	46,20		
3.4	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	16,94		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	4,60		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	0,08		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	0,26		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	0,46		
3.9	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	0,37		
3.10	Béton de forme de dallage dosé à 300kg/m3 épaisseur de 8cm y compris quadrillage en HA de 6 (espacement de 40x40 cm)	m ³	0,99		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	92,40		
4.2	Chappe bouchardée au sol	m ²	12,42		

Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Fourniture et pose de porte métallique 1,5 x 2,00 y compris toutes sujétions	U	1,00		
5.2	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m²	12,42		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs et extérieurs y compris les soubassements	m2	101,64		
6.2	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	10,62		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge, noir , marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm²)	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de coffret de 6modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.3	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	1		
7.4	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	2		
7.5	Fourniture et pose de règlette 1,20 étanche simple	U	4		
7.6	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	1		
7.7	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	2		
7.8	Fourniture et pose de cable U1000RVFV de 4x10mm² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	20		
7.9	Fourniture et pose des équipement + installation + mise en service+Approbation: Double surpresseurs + 2poteaux d'incendie + 5 RIA	ens	1		
Total 7					
TOTAL BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR					

9	CONSTRUCTION DE PARKING				
1	Construction d'un parking visiteurs de 3garages suivant plan + Electricité + Robinet de puisage y compris toutes sujétions	m²	79,00		
2	Construction d'un parking visiteurs de 7garages suivant plan + Electricité + Robinet de puisage y compris toutes sujétions	m²	184,00		
3	Plaquette d'indication de stationnement de voitures en alu de 30x70	U	10,00		
4	Panneau d'indication pour circulation	U	5,00		
	TOTAL CONSTRUCTION DE PARKING				
RECAPITULATIF DES TRAVAUX DU LOT N° 3					
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES				
0	INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER				
1	BÂTIMENT PRINCIPAL				
2	BÂTIMENT ANNEXE				
3	CONSTRUCTION D'UNE GUERITE				
4	CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE				
5	CONSTRUCTION DU LOCAL INFLAMMABLE				
6	CONSTRUCTION DU LOCAL DES PERIMES				
7	CONSTRUCTION DU LOCAL GROUPE				
8	CONSTRUCTION D'UNE BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
9	CONSTRUCTION DE PARKING				
	TOTAL HT DU LOT 3				

**Travaux de réhabilitation sur les sites de la CAMEG-TOGO à Lomé,
Atakpamé et Kara**

**LOT N°4 : Travaux de réhabilitation de la pharmacie régionale
d'approvisionnement (PRA) Kara**

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	U	Qté	P.U (F CFA H.T)	Montant (F CFA)
I	INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER				
1.1	Installation et repli de chantier	ff	1,00		
1.2	Démolition local technique (Bâtiment en dalle de 43,96 m2) y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
1.3	Dépose toiture aile quai de livraison et diverses déposes de fenetres et portes pour les modifications éventuelles	m²	98,53		
1.4	Démolition de murs de séparation dans l'aile quai de livraison, bureau logisticien et dans magasins y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
1.5	Démolition des abris groupes électrogènes y compris toutes sujétions (évacuation à la décharge publique)	ff	1,00		
	Total 1				
1	BÂTIMENT PRINCIPAL				
	RDC				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins 20	m³	51,45		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m³	10,29		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m³	29,32		
2.4	Remblai d'apport arrosé et compacté	m³	52,78		
	Total 2				

III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	2,56		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 20 plein pour fondation	m ²	128,64		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 15 creux pour murs de séparation et pignons	m ²	360,18		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	2,40		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	0,60		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	0,94		
3.7	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	13,80		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	4,12		
3.9	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	3,08		
3.10	Colmatage des fissures et redressement des enduits endommagés par la démolition des murs y compris les poteaux libres porteurs dans le magasin	ff	1,00		
3.11	Reprise de dallage au sol en béton armé dosé à 350kg/m3 + traitement au sikaflor ou produit aggrée dans magasin pharmaceutique épai de 10 cm y compris la dépose des carreaux au sol et la mise à niveau dans local climatisé, couloir et chambre froide (voir utilisation de transpalette)	m ³	36,24		
3.12	Reprise du dallage sol en béton non armé dans l'aile reconstruite après l'enlèvement de l'ancien y compris dans le nouveau	m ³	9,38		
3.13	Construction d'une rampe en BA (300kg/m3 ép= 10cm) de 10% d'accès au quai client avec garde corps parallèle en tuyau galva de 50/60 y compris toutes et sujétions	m ²	6,00		
3.14	Construction d'un quai de livraison couvert en bac acier 4/10 avec garde corps (8,7ml x 1,2m de ht) et 4 poteaux y compris toutes et sujétions	m ²	35,50		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	720,36		

4.2	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 50x50 au sol à l'intérieur de l'aile reconstruite, terrasse et marches y compris plinthe	m ²	117,29		
4.3	Fourniture et pose de carreaux faïence de 20x30 aux murs dans les salles d'eau	m ²	48,40		
4.4	Fourniture et pose de carreaux grès cerame antidérapant de 30x30 au sol dans la salle d'eau	m ²	10,32		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Dépose et révision des portes métalliques/bois y compris quincaillerie	Ens	1,00		
5.2	Revision de la charpente couverture existante y compris toutes sujétions	Ens	1,00		
5.3	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m ²	134,88		
5.4	Fourniture et pose de faux plafond en PVC alvéolaire sur une solivage en bois dur traité y compris correction des anciens et toutes sujétions	m ²	117,29		
5.5	Fourniture et pose de cloison alu vitré avec porte, baie vitrée et guichet du bureau du magasinier y compris toutes sujétions	m2	21,28		
5.6	Fourniture et pose de porte métallique double battant (1,50 x 2,50) et double face de en tole noire section de 1,5mm avec pose d'une isolation thermique pour la porte de la salle climatisée y compris quincaillerie et toute sujétion	U	1,00		
5.7	Fourniture et pose de porte métallique double battant (1,50 x 2,50) d'une face en tole noire section de 1,5mm y compris quincaillerie et toute sujétion	U	2,00		
5.8	Fourniture et pose de porte métallique simple battant (1,00 x 2,20) d'une face en tole noire section de 1,5mm y compris quincaillerie et toute sujétion	U	1,00		
5.9	Fourniture et pose de fenêtre haute double battants (1,50 x 0,80) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC au dessus du chainage y compris toutes sujétions	u	2,00		

5.10	Fourniture et pose de fenêtre double battants (1,50 x 1,20) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	3,00		
5.11	Fourniture et pose de fenêtre (0,80 x 0,65) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	2,00		
5.12	Fourniture et pose de grillages gainés de séparation (hauteur = 3,00m) avec des tendeurs de la zone de commande et de la zone de livraison y compris toutes sujétions	ml	7,70		
5.13	Fourniture et pose de porte métallique (en fer cornière 40 + fer plat 40 + fer lisse de 14) de dimension 1,5x2,5 double battant avec des poteaux raidisseurs et poutres en galva 50/60 y compris quincaillerie, fixation et toutes sujétions	U	2,00		
5.14	Fourniture et pose d'une grille de séparation quai de livraison et quai de séparation (en fer cornière 40 + fer plat 40 + fer lisse de 14) dy compris quincaillerie, fixation et toutes sujétions	m²	14,00		
5.15	Fourniture et pose de fenêtre métallique 0,7 x 0,7 pour guichet y compris toutes sujétions	U	2,00		
5.16	Fourniture et pose de grille de protection sur le portillon de la caisse (60 x 60)	U	1,00		
5.17	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres 1,7x 1,4 y compris toutes sujétions	U	3,00		
5.18	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres (0,80 x 0,65) y compris toutes sujétions	U	2,00		
5.19	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres hautes 1,7x 1,0 y compris toutes sujétions	U	2,00		
5.20	Fourniture et pose de porte de bureau de 90x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	7,00		
5.21	Fourniture et pose d'un système de fixation pour pneus d'amortissement (protection du derrière de camion)	U	1,00		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs, extérieurs de l'ensemble du magasin y compris les soubassements	m2	1 338,20		

6.2	Etiquette signalétique des locaux (Porte-bureau y/c magasin) en plexi-glass y compris toutes sujétions	ens	1		
6.3	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	124,70		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Révison et renforcement de l'installation électrique (ancien bâtiment)	u	1,00		
7.2	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge, noir, marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm ²) dans l'ensemble du bâtiment	Ens	1		
7.3	Fourniture et pose de coffret de 72 modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.4	Fourniture et pose de prise force de courant 3P+T (dans magasin climatisé)	u	4,00		
7.5	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	14		
7.6	Fourniture et pose de prise étanche de courant encastrée 3P+T 16A	U	2		
7.7	Fourniture et pose de climatiseur Split de 1,5 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection des compresseurs avec cadenas et toutes sujétions	U	6		
7.8	Fourniture et pose de climatiseur Split de 2 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection avec cadenas et toutes sujétions	U	1		
7.9	Fourniture et pose de brasseur d'air (plafonnier) y compris toutes sujétions	U	5		
7.10	Fourniture et pose de luminaire à vasque 4x 0,60 avec réflecteur dans bureau directeur y compris et toutes sujétions	U	2		
7.11	Fourniture et pose de règlettes simples 1,20m de 1X36 Watt	U	17		
7.12	Fourniture et pose de règlettes simples 2x36 Watt	U	4		
7.13	Fourniture et pose de règlette 1,20 étanche simple	U	8		
7.14	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	6		
7.15	Fourniture et pose d'interrupteur va et vient	U	6		

7.16	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	7		
7.17	Fourniture et pose de blocs autonomes d'éclairage de secours (BAES) y compris filerie et toutes sujétions	U	7		
7.18	Fourniture et pose de piquets de terre de 2 mètres à électrodes avec cosses	U	1		
7.19	Fourniture et pose de barrette de coupure et accessoires pour prise de terre générale du bâtiment pour une impédance $Z_t \leq 4\Omega$	Ens	1		
7.20	Fourniture et pose de câble U1000RVFV de 4x35mm ² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	45		
7.21	Fourniture et pose d'une armoire inverseur automatique "normal, secours" de 160A avec verrouillage électrique et mécanique et avec détecteur du secteur triphasé	U	1		
7.22	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	8		
7.23	Fourniture et installation d'un groupe électrogène de secours de 66KVA capoté insonorisé avec chargeur automatique massif ou socle en béton pour support et assise du groupe électrogène. Rallonge du pot d'échappement avec couvercle anti pluie. câble U1000 RV 4x35 mm ² pour le circuit de puissance câble U1000 RO2V multiconducteurs pour le circuit commande.	U	1		
7.24	Fourniture et pose d'un clavier de programmation, d'une centrale de sécurité, d'une sirène d'alarme, 11 détecteur IR (infra rouge) de 20 détecteur de fumée, de 10 glass coup feu, de 50 mètres de câble de liaison et installation du système incendie à détection alarme sonore	U	1		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		
8.2	Fourniture et pose de filerie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Ensemble système d'un IPBX de 30 utilisateurs (auto com pour communication interne de programmation) - Numérique	U	1,00		

8.4	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	12,00		
8.5	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	12,00		
8.6	Fourniture et pose de prise informatique	U	7,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphone	U	12,00		
8.8	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	7,00		
8.9	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis, câble et colliers)	Ens	1,00		
8.10	Fourniture et pose d'un ADSL de 1Mo avec système réseau WIFI à haut débit intégré et d'un switch de 24 pores y compris les démarches de TOGO TELECOM pour abonnement de Trois (3) mois d'internet	Ens	1,00		
Total 8					
IX	PLOMBERIE - SANITAIRE				
9.1	Tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des eaux vannes (Salle d'eau bureau directeur)	ff	1,00		
9.2	Vidange des puits perdus existants	U	1,00		
9.3	Vidange de la fosse septique existante y compris toutes sujétions	U	1,00		
9.3	construction d'une fosse septique y compris toutes sujétions	U	1,00		
9.4	Fourniture et pose de WC à l'anglaise	U	3,00		
9.6	Fourniture et pose de siphon de sol	U	3,00		
9.7	Fourniture et pose de porte papier hygiénique	U	3,00		
9.8	Fourniture et pose de lavabo complet sur pied	U	3,00		
9.9	Fourniture et pose de tablette lavabo	U	3,00		
9.10	Fourniture et pose de porte serviette plastique	U	3,00		
9.11	Fourniture et pose de d'applique lavabo	U	3,00		
9.13	Fourniture et pose de miroir	U	3,00		
Total 9					
	TOTAL BÂTIMENT PRINCIPAL RDC				
	SALLE DE REUNION A L'ETAGE				

III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 12 creux pour murs de séparation et pignons	m ²	274,12		
3.2	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	19,31		
3.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	0,75		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	1,69		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	548,24		
4.2	Fourniture et pose de carreaux faïence de 20x30 aux murs dans les salles d'eau + Kitchenette	m ²	102		
4.3	Fourniture et pose de carreaux grès cerame antidérapant de 30x30 au sol dans les salles d'eau + Kitchenette	m ²	24,50		
4.4	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 50x50 au sol à l'intérieur , couloir et marches d'escalier y compris plinthe	m ²	125,10		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Fourniture et pose de fenêtre double battants (1,50 x 1,20) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	11,00		
5.2	Fourniture et pose de fenêtre (1,5 x 0,60) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	3,00		
5.5	Fourniture et pose de porte de bureau de 90x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	4,00		
5.6	Fourniture et pose de porte double battant pour salle de réunion de 150x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	1,00		
5.2	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités + ferme métallique y compris toutes sujétions	m ²	115,34		

5.3	Fourniture et pose de faux plafond en PVC alvéolaire sur une solivage en bois dur traité y compris correction des anciens et toutes sujétions	m ²	100,30		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs et extérieurs	m2	548,24		
6.2	Etiquette signalétique des locaux (Porte-bureau) en plexi-glass y compris toutes sujétions	ens	1		
6.3	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	44,46		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge, noir, marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm ²) dans l'ensemble du bâtiment	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	15		
7.3	Fourniture et pose de climatiseur Split de 2 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection avec cadenas et toutes sujétions	U	5		
7.4	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	5		
7.5	Fourniture et pose de règles simples 2x36 Watt	U	9		
7.6	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	6		
7.7	Fourniture et pose d'interrupteur va et vient	U	2		
7.8	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	4		
7.9	Fourniture et pose de blocs autonomes d'éclairage de secours (BAES) y compris filerie et toutes sujétions	U	3		
7.10	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	2		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		

8.2	Fourniture et pose de filerie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	1,00		
8.4	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	1,00		
8.5	Fourniture et pose de prise informatique	U	5,00		
8.6	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphonie	U	1,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	5,00		
8.8	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis, câble et colliers)	Ens	1,00		
Total 8					
IX	PLOMBERIE - SANITAIRE				
9.1	Tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des eaux vannes	ff	1,00		
9.2	Construction d'un paillasse en maçonnerie dallée carrelée + rangement en dessous avec portillons dans la Kitchenette avec evier à deux bacs y compris tuyauterie d'alimentation et d'évacuation et toutes sujétions	Ens	1,00		
9.3	Fourniture et pose de WC à l'anglaise	U	2,00		
9.4	Fourniture et pose de siphon de sol	U	2,00		
9.5	Fourniture et pose de porte papier hygiénique	U	2,00		
9.6	Fourniture et pose de lavabo sur pied	U	2,00		
9.7	Fourniture et pose de porte serviette	U	2,00		
9.8	Fourniture et pose de d'applique lavabo	U	2,00		
9.9	Fourniture et pose de miroir	U	2,00		
Total 9					
	SALLE DE REUNION A L'ETAGE				
	TOTAL BÂTIMENT PRINCIPAL				
2	VESTIAIRE & ARCHIVE				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins	m ³	40,06		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	12,70		

2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	22,83		
2.4	Remblai d'apport arrosé et compacté	m ³	33,64		
Total 2					
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	2,01		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 15 plein pour fondation	m ²	100,15		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 12 creux pour murs de séparation et pignons	m ²	251,15		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	4,60		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	0,45		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	1,16		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	2,40		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	1,92		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	502,30		
4.2	Fourniture et pose de carreaux grès cerame de 50x50 au sol à l'intérieur, terrasse et marches y compris plinthe	m ²	38,07		
4.3	Fourniture et pose de carreaux faience de 20x30 aux murs dans les salles d'eau	m ²	123,51		
4.4	Fourniture et pose de carreaux grès cerame antidérapant de 30x30 au sol dans vestiaires	m ²	42,19		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL				
5.1	Fourniture et pose de fenêtre double battants (1,50 x 1,20) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	5,00		
5.2	Fourniture et pose de fenêtre (1,5 x 0,60) en châssis et lame naco avec barreaux de protection dans PVC y compris toutes sujétions	u	10,00		
5.3	Fourniture et pose de grille métallique pour fenêtres 1,7x 1,4 y compris toutes sujétions	U	3,00		

5.4	Fourniture et pose de porte de bureau de 90x 220 en bois dur dans cadre y compris serrurerie de bonne qualité à clé infalsifiable	U	9,00		
5.5	Mise en œuvre de placards (jusqu'au plafond) compartimenté de 1,00m avec 8 rayonnages horizontaux en bois dur traité y compris toutes sujétions dans l'archive	m²	24,00		
5.6	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m²	85,96		
5.7	Fourniture et pose de faux plafond en PVC alvéolaire sur une solivage en bois dur traité y compris correction des anciens et toutes sujétions	m²	74,75		
5.8	Mise en œuvre de placards de vestiaire compartimenté avec portes en bois y compris toutes sujétions	m²	24,20		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs, extérieurs et les soubassements y compris toutes sujétions	m2	502,30		
6.2	Etiquette signalétique des locaux (Porte-bureau) en plexi-glass y compris toutes sujétions	ens	1		
6.3	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	127,58		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge, noir, marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm²) dans l'ensemble du bâtiment	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de coffret de 12 modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.3	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	4		
7.4	Fourniture et pose de prise étanche de courant encastrée 3P+T 16A	U	2		
7.5	Fourniture et pose de climatiseur Split de 2 CV y compris dismatic de 20A, grille de protection avec cadenas et toutes sujétions	U	1		

7.6	Fourniture et pose de r�glettes simples 1,20m de 1X36 Watt	U	11		
7.7	Fourniture et pose de r�glettes simples 2x36 Watt	U	2		
7.8	Fourniture et pose de r�glette 1,20 étanche simple	U	5		
7.9	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	3		
7.10	Fourniture et pose d'interrupteur va et vient	U	1		
7.11	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	8		
7.12	Fourniture et pose de cable U1000RVFV de 4x6mm ² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique d�p�s le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	30		
7.13	Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC de 9 kg	U	1		
Total 7					
VIII	TELEPHONIE - INTERNET				
8.1	Fourniture et pose de filerie de téléphone catégorie 6 FTP	Ens	1,00		
8.2	Fourniture et pose de fil�rie en paire torsadée (cable UTP), catégorie 6 blindé et goulottes de 40x40 pour réseau informatique	Ens	1,00		
8.3	Fourniture et pose de combinés téléphoniques IP avec affichage de numéro sortant et entrant	U	1,00		
8.4	Fourniture et pose de prises téléphoniques	U	1,00		
8.5	Fourniture et pose de prise informatique	U	1,00		
8.6	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour téléphonie	U	1,00		
8.7	Fourniture et pose de connecteurs RJ45 pour informatique	U	1,00		
8.8	Fourniture et pose d'accessoires de raccordements téléphoniques et informatiques (cheville, vis, cable et colliers)	Ens	1,00		
Total 8					
IX	PLOMBERIE - SANITAIRE				
9.1	Tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des eaux vannes (Salle d'eau bureau directeur)	ff	1,00		
9.3	Construction d'une fosse septique et puisard y compris toutes sujétions	U	1,00		
9.4	Fourniture et pose de WC à l'anglaise	U	4,00		
9.5	Fourniture et pose de colonne de douche y compris robinetterie	U	2,00		

9.6	Fourniture et pose de siphon de sol	U	6,00		
9.7	Fourniture et pose de porte papier hygiénique	U	4,00		
9.8	Fourniture et pose de lavabo complet sur pied	U	4,00		
9.9	Fourniture et pose de tablette lavabo	U	4,00		
9.10	Fourniture et pose de porte serviette plastique	U	4,00		
9.11	Fourniture et pose de d'applique lavabo	U	4,00		
9.12	Fourniture et pose de porte savon	U	2,00		
9.13	Fourniture et pose de miroir	U	4,00		
Total 9					
	VESTIAIRE & ARCHIVE				
	TOTAL BÂTIMENT VESTIAIRE & ARCHIVE				
3	CONSTRUCTION D'UNE GUERITE				
1	Construction d'une guérite dallée suivant le plan, y compris toutes sujétions	m2	18,86		
2	Construction de fosse septique et puisard	Ens	1,00		
	TOTAL CONSTRUCTION D'UNE GUERITE				
4	CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE				
1	Construction d'une cloture de 2,25m de haut en parpaing de 20 plein de soubassement, d'une longrine de 20x20 et de parpaing de 15 creux pour élévation, de beton de couronnement, d'enduit ciment y compris peinture et toutes sujétions	ml	111,78		
2	Fourniture et pose de portail métallique 1x 2,50 d'entrée piétons y compris toutes sujétions	U	1,00		
3	Fourniture et pose de portail coulissant sur roulettes (et sur 2 rails) de 6 x 2,50 en tôle noire de 1,5mm ² / tube carré de 65/ renforcement des panneaux/ y compris peinture et toutes sujétions	m ²	2,00		
	TOTAL CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE				
5	CONSTRUCTION DU LOCAL INFLAMMABLE				

1	Construction d'un local inflammable de 3x4 en bac acier de 40 avec mur allège de 1 m en parpaing de 15 et des claustras de remplissage jusqu'à la toiture sur une fondation parpaing de 20 plein et d'un dallage au sol de 300kg/m ³ épais de 8cm avec porte métallique y compris badigeon et peinture	m ²	12,00		
2	Construction d'un muret en parpaing de 15 plein enterré rempli de sable de rivière tout autour du local de 50x60cm y compris fouille et toutes sujétions	ml	18,00		
	TOTAL CONSTRUCTION DU LOCAL INFLAMMABLE				
6	CONSTRUCTION DU LOCAL DES PERIMES				
1	Construction d'un local des périmés esuivant plan + badigeon et peinture y compris toutes sujétions	m ²	24,65		
	TOTAL CONSTRUCTION DU LOCAL DES PERIMES				
7	CONSTRUCTION DU LOCAL GROUPE				
1	Construction d'un local groupe suivant plan + badigeon et peinture y compris toutes sujétions	m ²	19,59		
	TOTAL CONSTRUCTION DU LOCAL GROUPE				
8	CONSTRUCTION D'UNE BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
	Construction d'une bache à eau de 116 m³ suivant plan (alimentation par TDE + flotteur + clapet antiretour) y compris toutes sujétions				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en masse	m ³	214,20		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	58,76		
	Total 2				

III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	3,15		
3.2	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour radier	m ³	9,84		
3.3	Maçonnerie de voile parpaing de 20 plein	m ²	121,20		
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux	m ³	1,44		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage au dessus de la paroi	m ³	1,61		
3.6	Enduit étanche + produit approuvé pour parois verticax et horizontal sur murs	m ²	189,36		
3.7	Tuyau d'aération des 3 fosses	ens	1,00		
3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle de couverture y compris aménagement de trape de visite	m ³	6,96		
Total 3					
	Construction d'un local surpresseur pour incendie y compris toutes sujétions, + Equipement + installation + mise en service+Approbation: Double surpresseurs + 2poteaux d'incendie +5 RIA				
II	TERRASSEMENT				
2.1	Fouille en rigole pour soubassement en agglos pleins	m ³	3,38		
2.2	Fouille en puit pour implantation des poteaux et semelles	m ³	0,98		
2.3	Remblai provenant des fouilles	m ³	7,84		
Total 2					
III	TRAVAUX DE MACONNERIE, DE BETON ET BETON ARME				
3.1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3	m ³	0,29		
3.2	Maçonnerie de fondation en parpaing de 15 plein pour fondation	m ²	10,06		
3.3	Maçonnerie d'élévation en parpaing de 12 creux pour murs	m ²	46,20		
3.4	Maçonnerie d'élévation en claustras antipluie pour cage d'escalier	m ²	16,94		
3.5	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles	m ³	4,60		
3.6	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux du soubassement	m ³	0,08		
3.7	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux d'élévation	m ³	0,26		

3.8	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour longrine	m ³	0,46		
3.9	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chainage-linteau	m ³	0,37		
3.10	Béton de forme de dallage dosé à 300kg/m3 épaisseur de 8cm y compris quadrillage en HA de 6 (espacement de 40x40 cm)	m ³	0,99		
Total 3					
IV	ENDUIT ET REVETEMENT				
4.1	Enduit vertical sur murs intérieur et extérieur	m ²	92,40		
4.2	Chappe bouchardée au sol	m ²	12,42		
Total 4					
V	MENUISERIE BOIS- MÉTAL-ALUMINIUM				
5.1	Fourniture et pose de porte métallique 1,5 x 2,00 y compris toutes sujétions	U	1,00		
5.2	Fourniture et pose de couverture en bac acier de 40 sur charpente en bois traités y compris toutes sujétions	m ²	12,42		
Total 5					
VI	PEINTURE				
6.1	Peinture vinylique (foam) sur murs intérieurs et extérieurs y compris les soubassements	m2	101,64		
6.2	Peinture à huile sur huisserie métallique et bois	m2	10,62		
Total 6					
VII	ELECTRICITÉ-CLIMATISATION				
7.1	Fourniture et pose de conduits IRO gris de 11, 13, 16 et filerie et tubage pour courant (fil rouge, noir, marron, bleu et conducteur de protection vert jaune de 1,5; 2,5 et de 4mm ²)	Ens	1		
7.2	Fourniture et pose de coffret de 6modules avec les circuits de protection (Un disjoncteur de tête + les bipolaires différentiels)	Ens	1,00		
7.3	Fourniture et pose de prise de courant encastrée 3P+T 16A	U	1		
7.4	Fourniture et pose de règles simples 1,20m de 1X36 Watt	U	2		
7.5	Fourniture et pose de règlette 1,20 étanche simple	U	4		
7.6	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage	U	1		

7.7	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage	U	2		
7.8	Fourniture et pose de cable U1000RVFV de 4x10mm ² pour l'alimentation du coffret de répartition des circuits électrique depuis le groupe électrogène, Protection par fourreaux TPC rouge de 40 et grille avertisseur rouge	ml	20		
7.9	Fourniture et pose des équipements + installation + mise en service+Approbation: Double surpresseurs + 2 poteaux d'incendie + 5 RIA	ens	1		
Total 7					
	TOTAL BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
9	CONSTRUCTION DE PARKING				
1	Construction d'un parking visiteurs de 3garages suivant plan + Electricité + Robinet de puisage y compris toutes sujétions	m ²	79,00		
2	Construction d'un parking visiteurs de 7garages suivant plan + Electricité + Robinet de puisage y compris toutes sujétions	m ²	184,00		
3	Plaquette d'indication de stationnement de voitures en alu de 30x70	U	10,00		
4	Panneau d'indication pour circulation	U	5,00		
	TOTAL CONSTRUCTION DE PARKING				
10	AMENAGEMENT ET ASSAINISSEMENT DE LA COUR				
1	Aménagement et assainissement de la cour interne pour permettre la circulation avec du béton légèrement armé épaisseur 10cm y compris bordure en parpaing de 10 plein	m ²	1 427		
2	Aménagement de l'espace vert (plans d'arbres ombragés (mangier), gazon et fleur)	m ²	540		
3	Fourniture et pose de trois bornes fontaines avec robinet d'arrosage y compris tuyau d'arrosage de 50 ml	Ens	1		

4	Fourniture et pose de bancs en béton armé dans la cour et sous les arbres plantés	U	10		
	TOTAL AMENAGEMENT ET ASSAINISSEMENT DE LA COUR				
RECAPITULATIF DES TRAVAUX DU LOT N° 4					
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES				
0	INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER				
1	BÂTIMENT PRINCIPAL				
2	VESTIAIRE & ARCHIVE				
3	CONSTRUCTION D'UNE GUERITE				
4	CONSTRUCTION D'UNE CLOTURE				
5	CONSTRUCTION DU LOCAL INFLAMMABLE				
6	CONSTRUCTION DU LOCAL DES PERIMES				
7	CONSTRUCTION DU LOCAL GROUPE				
8	CONSTRUCTION D'UNE BACHE A EAU ET LOCAL SURPRESSEUR				
9	CONSTRUCTION DE PARKING				
10	AMENAGEMENT ET ASSAINISSEMENT DE LA COUR				
	TOTAL HT DU LOT 4				