## PROJET DE CONSTRUCTION D'UN MODULE DE SANITAIRE SCOLAIRE TYPE VIP A TROIS CABINES + UN LAVABO (OU DISPOSITIF DE LAVE-MAIN)

## **DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF**

NSTALLATION DE CHANTIER	N°	DESIGNATION DES TRAVAUX	Uté	Qté	Prix Unitaire (F CFA)	MONTANT (FCFA)	
Amenée et repli général du matériel et équipements, construction de bureaux et baraquements de chantier  TOTAL 0  1. TERRASSEMENTS 1. Fouille pour fosses m3 37,7 1 200 45 240 m3 0,9 1200 1 080 m3 1 5 000 5 000 1 000 m3 1 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5 000 5						Partiel	Total
Construction de bureaux et baraquements de chantier   TOTAL 0   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000   100 000	0	INSTALLATION DE CHANTIER					
TERRASSEMENTS   Fouille pour fosses   m3   37,7   1 200   45 240			Ens.	1	100 000	100 000	
1.1   Fouille pour fosses		TOTAL 0					100 000
1.2   Fouille pour rigole pour fondation du mur écran   m3   0,9   1200   1 080     1 000   5 000     1 000   5 000     1 000   5 000   1 000   5 000   1 000   5 000   1 000   5 000   1 000   5 000   1 0 000   5 000   1 0 000   5 0 000   1 0 0 000   5 0 000   1 0 0 000   5 0 000   1 0 0 000   5 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 000   1 0 0 0 0	Ι	TERRASSEMENTS					
1.3   Remblai d'apport	1.1	Fouille pour fosses	m3	37,7	1 200	45 240	
TOTAL I   BETON - ARME   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle de défécation et trou d'aération   m3   0,64   90 000   57 600   S7 600   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle amovible de couverture des fosses   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux des fosses   des cabines et du mur d'intimité   m3   0,859   100 000   85 900   S7 600	1.2	Fouille pour rigole pour fondation du mur écran	m3	0,9	1200	1 080	
II   BÉTON - BÉTON ARME   Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle de défécation et trou d'aération   Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle amovible de couverture des fosses   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux des fosses   des cabines et du mur d'intimité   m3   0,859   100 000   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 900   85 9	1.3	Remblai d'apport	m3	1	5 000	5 000	
2.1   Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle de défécation et trou d'aération   m3   0,64   90 000   57 600     2.2   Béton armé dosé à 350kg/m3 pour dalle amovible de couverture des fosses   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux des fosses   m3   0,55   90 000   49 500     2.3   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalles de couverture des cabines et d'intimité   m3   0,859   100 000   85 900     2.3   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalles de couverture des cabines   m3   0,32   90 000   28 800     2.4   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chaînage des murs de cabines et d'intimité   m3   0,344   100 000   34 400		TOTAL I					51 320
défécation et trou d'aération   m3   0,64   90 000   57 600	II	BETON - BETON ARME					
Couverture des fosses   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux des fosses   des cabines et du mur d'intimité   m3   0,859   100 000   85 900	2.1	défécation et trou d'aération	m3	0,64	90 000	57 600	
des cabines et du mur d'intimité   m3   0,859   100 000   85 900     Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalles de couverture des cabines   m3   0,32   90 000   28 800     Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chaînage des murs de cabines et d'intimité   m3   0,344   100 000   34 400     TOTAL II	2.2	couverture des fosses		0,55	90 000	49 500	
Couverture des cabines   Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour chaînage des murs de cabines et d'intimité   m3   0,32   90 000   28 800		des cabines et du mur d'intimité		0,859	100 000	85 900	
de cabines et d'intimité   m3   0,344   100 000   34 400	2.3	couverture des cabines	m3	0,32	90 000	28 800	
MACONNERIE   Maçonnerie en agglos pleins de 15 pour fondation du mur écran   m²   2,9   6 500   18 850	2.4		m3	0,344	100 000	34 400	
Maçonnerie en agglos pleins de 15 pour fondation du mur écran   m²   2,9   6 500   18 850		TOTAL II					256 200
mur écran   mur écran   m²   2,9   6 500   18 850     3.2   Maçonneire en agglos plein de 15 pour murs fosses   m²   48,9   6 500   317 850     3.3   Maçonnerie en agglos plein de 10 pour mur de cabines et d'intimité   m²   43,9   4 500   197 550     3.4   Enduit murs des cabines et d'intimité   m²   87,75   1 500   131 625     3.5   Enduit sur murs de cloison de fosses   m²   33,7   1 700   57 290     3.6   Chape au sol dans les cabines et le couloir entre mur d'intimité et façade cabines   m²   15,3   2 000   30 600     TOTAL III   TOTAL III   T53 70     IV CHARPENTE - COUVERTURE   Couverture en tôles fibrociment de 5 mm y compris   4.1   charpente en bois dur et toutes sujétions   m²   15,400   10 000   154 000     4.2   Faux plafond en contre plaqué de 4 mm   m²   11,800   7 500   88 500     4.3   Planches de rive   ml   20,00   2 500   50 000	III	MACONNERIE					
Maçonnerie en agglos plein de 10 pour mur de cabines et d'intimité   m²   43,9   4500   197 550	3.1	3	m²	2,9	6 500	18 850	
Cabines et d'intimité	3.2	, , ,	m²	48,9	6 500	317 850	
3.4       Enduit murs des cabines et d'intimité       m²       87,75       1 500       131 625         3.5       Enduit sur murs de cloison de fosses       m²       33,7       1 700       57 290         3.6       Chape au sol dans les cabines et le couloir entre mur d'intimité et façade cabines       m²       15,3       2 000       30 600         TOTAL III         TOTAL III         TOTAL III         Couverture en tôles fibrociment de 5 mm y compris         4.1       charpente en bois dur et toutes sujétions       m²       15,400       10 000       154 000         4.2       Faux plafond en contre plaqué de 4 mm       m²       11,800       7 500       88 500         4.3       Planches de rive       ml       20,00       2 500       50 000	3.3		m²	43,9	4 500	197 550	
3.5 Enduit sur murs de cloison de fosses  Chape au sol dans les cabines et le couloir entre mur d'intimité et façade cabines  TOTAL III  TOURE COUVERTURE Couverture en tôles fibrociment de 5 mm y compris 4.1 charpente en bois dur et toutes sujétions 4.2 Faux plafond en contre plaqué de 4 mm 4.3 Planches de rive  m² 15,3 2 000 30 600  753 76  15,400 10 000 154 000 88 500 11,800 7 500 88 500 91 11,800 7 500 50 000	3.4	Enduit murs des cabines et d'intimité	m²	87,75	1 500	131 625	
Chape au sol dans les cabines et le couloir entre mur d'intimité et façade cabines   m²   15,3   2 000   30 600     TOTAL III							
TOTAL III         753 70           IV         CHARPENTE - COUVERTURE         Couverture en tôles fibrociment de 5 mm y compris         m²         15,400         10 000         154 000           4.1         charpente en bois dur et toutes sujétions         m²         15,400         10 000         154 000           4.2         Faux plafond en contre plaqué de 4 mm         m²         11,800         7 500         88 500           4.3         Planches de rive         ml         20,00         2 500         50 000		Chape au sol dans les cabines et le couloir entre mur		, in the second	2 000		
IV         CHARPENTE - COUVERTURE           Couverture en tôles fibrociment de 5 mm y compris           4.1 charpente en bois dur et toutes sujétions         m²         15,400         10 000         154 000           4.2 Faux plafond en contre plaqué de 4 mm         m²         11,800         7 500         88 500           4.3 Planches de rive         ml         20,00         2 500         50 000				15,5	2 000	20 000	753 765
Couverture en tôles fibrociment de 5 mm y compris 4.1 charpente en bois dur et toutes sujétions m² 15,400 10 000 154 000 4.2 Faux plafond en contre plaqué de 4 mm m² 11,800 7 500 88 500 4.3 Planches de rive ml 20,00 2 500 50 000	IV						, 55 , 65
4.1       charpente en bois dur et toutes sujétions       m²       15,400       10 000       154 000         4.2       Faux plafond en contre plaqué de 4 mm       m²       11,800       7 500       88 500         4.3       Planches de rive       ml       20,00       2 500       50 000	'						
4.2 Faux plafond en contre plaqué de 4 mm       m²       11,800       7 500       88 500         4.3 Planches de rive       ml       20,00       2 500       50 000	<u>4</u> 1	• •	m²	15 400	10 000	154 000	
4.3 Planches de rive ml 20,00 2 500 50 000		*		-			
		* *					
lacksquare	7.5	TOTAL III	1111	20,00	2 300	20 000	292 500

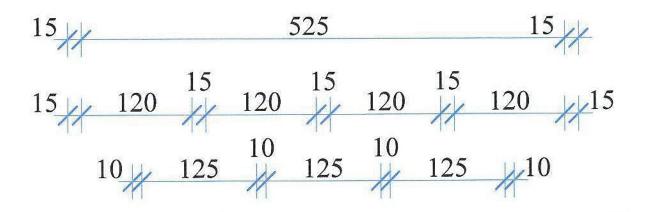
V	MENUISERIE METALLIQUE Porte metallique de 1,80 x 0,70 y compris toutes	U	4	80 000	320 000	
	TOTAL IV					320 000
VI	PLOMBERIE SANITAIRE					
6.1	Grillage anti-insectes	m²	3	1 800	5 400	
6.2	Conduite d'aération en maçonnerie de claustras ou en tuyau PVC Φ 100	U	4	7 000	28 000	
6.3	Bac à eau en maçonnerie de dimensions intérieures 50cm x 50 cm, sur fondation en maçonnerie y compris lissage couvercle métallique avec cadenas et toutes sujétion	U	1	80 000	80 000	
6.4	Fourniture et pose d'un lavabo ou d'un dispositf de lave-main (type actuellement utilisé par l'UNICEF)	U	1	80 000	80 000	
	TOTAL V					193 400
VII	BADIGEON - PEINTURE					
6.1	Badigeons sur mur	m²	155,12	500	77 560	
6.2	Peinture à huile sur portes	m²	31,42	1 600	50 272	
6.3	Peinture à huile sur menuiserie (planche de rive,					
0.5	languette de faux plafond	m²	15,91	1 600	25 456	
6.4	Vernis sur faux plafond	m²	11,8	1 600	18 880	
	TOTAL VI					172 168
VII	IDENTIFICATION DU CHANTIER					
7.1	Plan du domaine (établis par un géomètre agréé)	U	PM			
7.2	Panneau d'identification de chantier	U	PM	150 000	0	
	TOTAL VII PLAQUE D IDENTIFICATION DE					0
VIII	I 'OINDACE					
8.1	Fourniture et pose d'une plaque d'identification de					
	l'ouvrage avec écriture en relief	U	PM			
_	TOTAL VIII					Ø
	TOTAL HT					2 139 353
	REMISE 10%					213 935
	TOTAL HT APRES REMISE					1 925 418
	TVA (18%)					346 575
	TOTAL TTC					2 271 993

Arrêté le présent devis quantitatif et estimatif à la somme de: **DEUX MILLIONS DEUX CENT SOIXANTE ONZE MILLE NEUF CENT QUATRE VINGT TREIZE (2 271 993) FRANCS CFA TTC** 

3 464 €

Tsévié, le 04 Novembre 2011,

ALOKPA Komla, Ing.



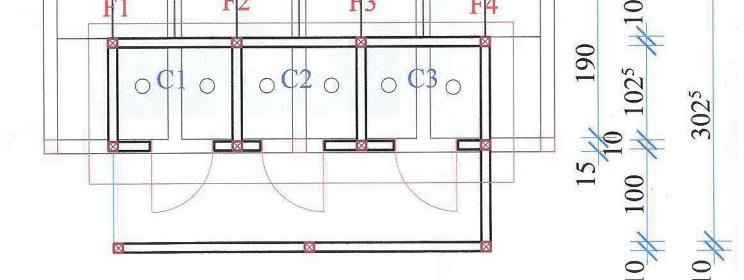
## **LEGENDE**

8

Mur de 15 pleins pour fosses

Murs de 10 pour cabines

Cabines



F Fosses

Trou de défécation

## WC TYPE VIPA 3 CABINES