

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE
FELIX HOUPOUET BOIGNY



CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN
MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union – Discipline – Travail



RAPPORT D'EVALUATION ET ATTRIBUTION DE MARCHÉ

Appel d'Offres National N° : T 227/2018

TRAVAUX DE REHABILITATION DE LOCAUX AU SEIN DE L'INP HB DANS LE CADRE DES ACTIVITES DU PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER AU TITRE DE LA GESTION 2018

Juin 2018

RAPPORT D'ANALYSE TECHNIQUE ET FINANCIERE DE L'APPEL D'OFFRES OUVERT T°

L'an deux mille dix-huit, le 12 juin à 10 heures 30 mn, s'est tenue dans la salle de réunion de l'INP HB Sud, la séance d'ouverture des plis relative au travaux de réhabilitation de locaux dans le cadre des activités du projet CEA-MEM au titre de la gestion 2018. Cette séance d'ouverture des plis fait suite à la publication de l'Appel d'Offres T2274/2018 paru dans le bulletin officiel des marchés publics numéro 1458 du 1^{er} mai 2018 ainsi que l'Additif en date du 05/06/2018 portant report de date d'ouverture.

La séance a été présidée par Monsieur **ACHI Christophe Claude**, Chef de Division à la Préfecture, représentant le Préfet de la région des lacs.

La liste de présence des membres de la COJO, ainsi que celle des soumissionnaires sont jointes en annexe.

I-GENERALITES

Autorité contractante : Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA MEM).

Objet : Travaux de réhabilitation de locaux au sein de l'INP HB dans le cadre des activités du projet CEA-MEM au titre de la gestion 2018.

Allotissement : Les travaux objet du présent appel d'offres, seront exécutés en deux lots.

Lot 1 : Travaux de réhabilitation de chambres

Lot 2 : Travaux de réhabilitation de laboratoires, de 14 salles de classes et de salles de réunions pédagogiques

Financement : Budget 2018 du Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier

Cautionnement provisoire : lot 1 : huit cent soixante-quinze mille (875 000) Francs CFA
lot 2: un million (1 000 000) Francs CFA

Estimation administrative : lot 1 : 59 080 000 F CFA
lot 2 : 69 500 000 F CFA

Durée de validité des offres : 148 jours

Délai d'exécution : lot 1 : 30 jours
lot 2 : 30 jours

Nombre de dossiers d'appel d'offres retirés : 18

Nombre de plis reçu : 16

Mode de passation : Appel d'offres ouvert

Date de publication : 01/05/2018 et avis de report le 05/06/2018

Date et heure de remise des offres : 12/06/2018 à 10 h 00 min

Date et heure d'ouverture des plis : 12/06/2018 à 10 h 30 min

Nature du marché : Prix unitaires

II-RAPPEL DE L'OUVERTURE DES PLIS ET DE L'ANALYSE DES OFFRES

La séance d'ouverture des plis a eu lieu le 12 juin à 10 heures 30 mn sous la présidence de Monsieur **ACHI Christophe Claude**, Chef de Division à la Préfecture, représentant le Préfet de la région des lacs et en présence des membres de la Commission comme indiquée sur la liste de présence jointe au PV d'ouverture des plis.

Seize (16) dossiers ont été déposés sur (18) retirés. A la fin du dépouillement, toutes les offres ont été jugées recevables.

Les résultats à l'issue de l'ouverture se présentent comme suit :

LOT 1 : TRAVAUX DE REHABILITATION DE CHAMBRES

	ENTREPRISE	GARANTIE DE SOUMISSION		DELAI DE LIVRAISON	OFFRE FINANCIERE
		BANQUE	MONTANT		
1	TRAV CI SARL	SIDAM SA	875 000	30 JOURS	54 799 145 CFA
2	LUMIERE D'AFRIQUE	SERENITY SA	875 000	30 JOURS	62 472 569 CFA
3	EIGT	BANQUE ATLANTIQUE	875 000	30 JOURS	51 588 283 CFA
4	SCI LA BETONNIERE	SAAR ASSURANCES	875 000	30 JOURS	56 776 137 CFA
5	ECL	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	70 484 102 CFA
6	SIGMA-CI SA	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	61 054 793 CFA
7	JOSHUA IVOIRE SERVICE	SAAR ASSURANCES	875 000	30 JOURS	47 014 686 CFA
8	EGCP	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	103 156 037 CFA
9	E-TECH	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	77 508 026 CFA
10	USHA DEVI	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	52 580 606 CFA
11	BAMBA BITCHEREWO	SAAR ASSURANCES	875 000	30 JOURS	52 117 665 CFA
12	ETS YKS SARL	SERENITY SA	875 000	30 JOURS	29 673 039 CFA
13	GENERALE TECHNOLOGIE	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	71 255 583 CFA

14	IVOIR BUILDING SERVICES	GNA ASSURANCES	875 000	30 JOURS	48 426 627 CFA
15	ECOBAD-CI	SERENITY SA	875 000	30 JOURS	53 971 562 CFA
16	ECD BAT	SERENITY SA	875 000	30 JOURS	47 034 540 CFA

LOT 2 : TRAVAUX DE REHABILITATION DE LABORATOIRES, DE 14 SALLES DE CLASSES ET DE SALLES DE REUNIONS PEDAGOGIQUE

	ENTREPRISE	GARANTIE DE SOUMISSION		DELAI DE LIVRAISON	MONTANT DE L'OFFRE
		BANQUE	MONTANT		
1	TRAV CI SARL	SIDAM CI	1 000 000	30 JOURS	35 687 729 CFA
2	LUMIERE D'AFRIQUE	SERENITY SA	1 000 000	30 JOURS	82 637 772 CFA
3	EIGT	BANQUE ATLANTIQUE	1 000 000	30 JOURS	75 111 882 CFA
4	SCI LA BETONNIERE	SAAR ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	76 920 979 CFA
5	ECL	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	87 256 252 CFA
6	SIGMA-CI SA	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	95 482 868 CFA
7	JOSHUA IVOIRE SERVICE	SAAR ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	63 099 055 CFA
8	EGCP	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	113 350 523 CFA
9	E-TECH	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	88 620 056 CFA
10	USHA DEVI	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	82 614 817 CFA
11	BAMBA BITCHEREWO	SAAR ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	62 463 162 CFA
12	ETS YKS SARL	SERENITY SA	1 000 000	30 JOURS	34 518 369 CFA
13	GENERALE TECHNOLOGIE	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	93 905 050 CFA
14	IVOIR BUILDING SERVICES	GNA ASSURANCES	1 000 000	30 JOURS	57 000 560 CFA
15	ECD BAT	SERENITY SA	1 000 000	30 JOURS	67 204 904 CFA

III-ANALYSE DES OFFRES

L'analyse consiste en la vérification pour chaque soumissionnaire des critères de conformité tels que stipulés dans le DAO. Elle comporte trois (03) étapes récapitulant les critères relatifs aux analyses faites :

- 1) Examen Préliminaire qui consiste en la vérification des pièces pour s'assurer de la conformité des offres ;
- 2) Examen détaillé des offres qui consiste en la vérification de la conformité technique aux exigences du DAO
- 3) Vérification Financière qui consiste en la vérification arithmétique des propositions financières ;

Cet examen a été faite avec l'appui des experts techniques de l'INP HB

III.1. Evaluation préliminaire

Le tableau ci-après présente les conclusions de cette vérification :

Lot 1 : Travaux de réhabilitation de chambres

N	ENTREPRISE	PIECES ADMINISTRATIVES			SITUATION FINANCIERE		CONFORMITE ADMINISTRATIVE	Observation
		Cautionnement provisoire	Registre de commerce	Délai d'exécution (30 jours)	Chiffre d'Affaire Annuel Moyen des Activités commerciales des 5 ans $\geq$	Attestation Bancaire < 6 mois		
1	ETS YKS SARL	OK	OK	OK	21 073 886	OK	Non Conforme	CA insuffisant
2	TRAV SARL CI	OK	OK	OK	293 054 719	OK	Conforme	conforme

3	JOSHUA IVOIRE SERVICE	OK	OK	OK	123 315 508	OK	Conforme	conforme
4	ECD BAT	OK	OK	OK	101 398 654	OK	Non Conforme	CA insuffisant
5	IBS	OK	OK	OK	139 990 096	OK	Conforme	conforme
6	EIGT	OK	OK	OK	115 125 483	OK	Non Conforme	CA insuffisant
7	ENT BAMBA BITCHEREWO	OK	OK	OK	146 615 826	OK	Conforme	conforme
8	USHA DEVI	OK	OK	OK	65 200 000	OK	Non Conforme	CA insuffisant
9	ECOBAD-CI	OK	OK	OK	72 227 754	OK	Non Conforme	CA insuffisant
10	SCI LA BETONNIERE	OK	OK	OK	52 172 896	OK	Non Conforme	CA insuffisant
11	SIGMA-CI SA	OK	OK	OK	134 539 356	OK	Conforme	conforme
12	LUMIERE D'AFRIQUE	OK	OK	OK	102 558 067	OK	Non Conforme	CA Insuffisant
13	CONTINENTAL LOGISTICS	OK	OK	OK	214 001 159	OK	Conforme	conforme
14	GENERALE TECHNOLOGIE	OK	OK	OK	179 244 739	OK	Conforme	conforme
15	E-TECH	OK	OK	OK	75 943 685	OK	Non Conforme	CA Insuffisant
16	EGCP	OK	OK	OK	126 685 504	OK	Conforme	conforme

A la suite de cette évaluation, les offres de huit (8) entreprises sont conformes aux exigences du Dossier d'Appel d'Offres.
Ces offres sont donc acceptées pour l'examen détaillé.

Lot 2: Travaux de réhabilitation de laboratoires de 14 salles de classe et réunion
pédagogique

N	ENTREPRISE	PIECES ADMINISTRATIVES			SITUATION FINANCIERE		CONFORMITE ADMINISTRATIVE ET TECHNIQUE	Observation
		Cautionnement provisoire	Registre de commerce	Délai d'exécution (30 jours)	Chiffre d'Affaire Annuel Moyen des Activités commerciales des 5 ans >=	Attestation Bancaire < 6 mois		
1	ETS YKS SARL	OK	OK	OK	21 073 886	OK	Non Conforme	CA insuffisant
2	TRAV SARL CI	OK	OK	OK	293 054 719	OK	Conforme	Conforme
3	IBS	OK	OK	OK	139 990 096	OK	Conforme	Conforme
4	ENT BAMBABITCHEREWO	OK	OK	OK	146 615 826	OK	Conforme	Conforme
5	JOSHUA IVOIRE SERVICE	OK	OK	OK	123 315 508	OK	Non Conforme	CA insuffisant
6	ECD BAT	OK	OK	OK	101 398 654	OK	Non Conforme	CA insuffisant
7	EIGT	OK	OK	OK	115 125 483	OK	Non Conforme	CA insuffisant
8	SCI LA BETONNIERE	OK	OK	OK	52 172 896	OK	Non Conforme	CA insuffisant
9	USHA DEVI	OK	OK	OK	65 200 000	OK	Non Conforme	CA insuffisant

10	LUMIERE D'AFRIQUE	OK	OK	OK	102 558 067	OK	Non Conforme	CA insuffisant
11	ENTREPRISE CONTINENTAL LOGISTICS	OK	OK	OK	214 001 159	OK	Conforme	Conforme
12	E-TECH	OK	OK	OK	75 943 685	OK	Non Conforme	CA insuffisant
13	GENERALE TECHNOLOGY	OK	OK	OK	179 244 739	OK	Conforme	Conforme
14	SIGMA-CI SA	OK	OK	OK	134 539 356	OK	Conforme	Conforme
15	EGCP	OK	OK	OK	126 685 504	OK	Conforme	Conforme

A la suite de cette évaluation, les offres de sept (7) entreprises sont conformes aux exigences du Dossier d'Appel d'Offres.
Ces offres sont donc acceptées pour l'examen détaillé.

III.2. Evaluation détaillé

Le tableau ci-après présente les conclusions de cette vérification :

LOT 1

N		ENTREPRISE																								
1	TRAV SARL CI	EXPERIENCE. Entr.		PERSONNEL										Matériel		CONFORMITE TECHNIQUE	Observation									
		Exp. Gle	Exp. Spécif.	Conducteur des travaux					Chef de chantier					01 Bétonnière 150 litres	01 Véhicule de liaison de PTAC 2,5 tonnes minimum	Aiguille vibrante										
		Avoir exécuté 2 marchés de construction		Avoir une expérience de 2 projets similaires (réhabilitation, construction, TP) d'un montant >= 30 000 000 / ABE		Nom du personnel		Technicien supérieur en bâtiment et Urbanisme ou TP		Au moins 3 ans dans les travaux de réhabilitation ou construction		Avoir participé à la réalisation d'au moins 2 projets de réhabilitation ou de construction							Nom du personnel		Bevret de Technicien en Bâtiment et Urbanisme ou TP		Avoir trois (03) ans d'expérience au moins dans les travaux de réhabilitation ou de construction		Avoir participé à la réalisation d'au moins 2 projets de travaux de réhabilitation ou de construction	
		OK	OK	Soumahoro	OK	15ans	OK	Quattara	OK	8ans	OK	(titre de propriété ou attestation de location non fourni)	OK						(titre de propriété ou attestation de location non fourni)	Non Conforme	Matériel insuffisant					

2	JOSHUA IVOIRE SERVICE	OK	OK	Zohoury	OK	5ans	OK	Koffi	OK	4ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	conforme
3	IBS	OK	OK	Kokora	OK	7ans	NON	Bakayoko	NON	3ans	NON	OK	OK	OK	Non Conforme	Personnel non qualifié
4	ENT BAMBA BITCHEREWO	OK	OK	Coulibaly	OK	6ans	OK	Djaman	OK	4ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	conforme
5	SIGMA-CISA	OK	OK	Kouadio	OK	10 ans	NON	Danon	NON	10 ans	NON	OK	OK	OK	Conforme	conforme
6	CONTINENTAL LOGISTICS	OK	OK	Lago	OK	5ans	OK	Gohogben	OK	5ans	OK	NON	OK	NON	Conforme	conforme
7	GENERALE TECHNOLOGY	OK	OK	Yoman	OK	3ans 3mois 17 jours	OK	Cissé	(propose une attestation d'admission provisoire au lieu d'une attestation d'admission ; par ailleurs ce document délivré en 2014 indique clairement un délai de validité de 1 an)	2ans 6 mois 18 jours	OK	OK	OK	OK	Non Conforme	Insuffisance de justification de la qualification du personnel+ insuffisance d'expérience du personnel
8	EGCP	OK	OK	Ahounnia	OK	21ans	OK	Kouadio	OK	15ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	conforme

Sur la base du tableau susvisé, cinq (05) offres sont conformes aux exigences techniques du DAO et trois (03) offres non conformes aux exigences techniques.

Z			
ENTREPRISE			
Avoir exécuté 2 marchés de construction Avoir une expérience de 2 projets similaires (réhabilitation, construction, TP) d'un montant >= 30 000 000 / ABE	Exp. Gle Exp. Specif.	EXPERIENCE. Entr.	
Nom du personnel Technicien supérieur en bâtiment et Urbanisme ou TP Au moins 3 ans dans les travaux de réhabilitation ou construction Avoir participé à la réalisation d'au moins 2 projets de réhabilitation ou de construction	Conducteur des travaux	PERSONNEL	
Nom du personnel Bevet de Technicien en Bâtiment et Urbanisme ou TP Avoir trois (03) ans d'expérience au moins dans les travaux de réhabilitation ou de construction Avoir participé à la réalisation d'au moins 2 projets de travaux de réhabilitation ou construction	Chef de chantier		
01 Bétonnière 150 litres 01 Véhicule de liaison de PTAC 2,5 tonnes minimum Aiguille vibrante			MATERIEL
			CONFORMITE TECHNIQUE
		Observation	

LOT 2

1	TRAV SARL CI	OK	OK	Soumahoro	OK	15ans	OK	Ouattara	OK	8ans	OK	NON (titre de propriété ou attestation de location non fourni)	OK	NON (titre de propriété ou attestation de location non fourni)	Non Conforme	matériel insuffisant
2	IBS	OK	OK	Kokora	OK	7ans	OK	Bakayoko	NON	3ans	NON	OK	OK	OK	Non Conforme	Personnel non qualifié
3	ENT BAMBA BITCHEREWO	OK	OK	Coulibaly	OK	6ans	OK	Djaman	OK	4ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	Conforme
4	ENTREPRISE CONTINENTAL LOGISTICS	OK	OK	Lago	OK	5ans	OK	Gohogben	OK	5ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	Conforme
5	GENERALE TECHNOLOGY	OK	OK	Kouassi	OK	3ans 9 mois	OK	Yéo	NON (proposition de se une authentification de diplôme au lieu de la copie du diplôme)	1an 5 mois	OK	OK	OK	OK	Non Conforme	insuffisance d'expérience du personnel
6	SIGMA-CI SA	OK	OK	Kouadio	OK	10ans	OK	Danon	OK	10ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	Conforme
7	EGCP	OK	OK	Ahoumia	OK	21ans	OK	Kouadio	OK	15ans	OK	OK	OK	OK	Conforme	Conforme

III.3. Vérification Financière

Les offres retenues après l'examen détaillé ont été vérifiées et des corrections ont été faites selon le tableau ci-après :

LOT 1

Soumissionnaires	Prix de l'offre lu (F CFA)	Correction	Prix évalué (F CFA TTC)	Classement
1. JOSHUA IVOIRE SERVICE	47 014 686 F CFA TTC	+ 9 049 622 F CFA	56 064 308 F CFA TTC	1 ^{er}
2. ENT BAMBA BITCHEREW	52 117 665 F CFA TTC	+5 205 803 F CFA	57 323 468 F CFA TTC	2 ^{eme}
3. SIGMA-CI SA	61 054 793 F CFA TTC	-18 F CFA	61 054 775 F CFA TTC	3 ^{eme}
4. CONTINENTAL LOGISTICS	70 484 102 F CFA TTC	-920 506 F CFA	69 563 596 F CFA TTC	4 ^{eme}
5. EGCP	103 156 037 F CFA TTC	+0 F CFA	103 155 976 F CFA TTC	5 ^{eme}

LOT 2

Soumissionnaires	Prix de l'offre lu (F CFA)	Correction	Prix évalué (F CFA TTC)	Classement
1. ENT BAMBA BITCHEREW	62 463 162 F CFA TTC	+2 312 024 F CFA	64 775 186 F CFA TTC	1 ^{er}
2. CONTINENTAL LOGISTICS	87 256 252 F CFA TTC	+ 20 709 F CFA	87 276 961 F CFA	2 ^{eme}
3. SIGMA-CI SA	95 482 868 F CFA TTC	+1 551 334 F CFA	93 931 534 F CFA TTC	3 ^{eme}
4. EGCP	113 350 523 F CFA TTC	+ 7 885 F CFA	113 358 408 F CFA	4 ^{eme}

IV. PROPOSITION D'ATTRIBUTION

Après avoir présenté le résultat de l'évaluation, le rapporteur propose que le marché relatif à la réalisation des travaux de réhabilitation des locaux dans le cadre des activités du Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA MEM) au titre de la gestion 2018, soit attribué aux entreprises ci-dessous :

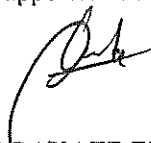
LOT 1 : Travaux de réhabilitation de chambres

Attributaire du marché	Montant du marché proposé	Délai d'exécution
JOSHUA IVOIRE SERVICE	Cinquante-six millions soixante-quatre mille trois cent huit (56 064 308) Francs CFA TTC	30 jours

LOT 2 : Travaux de réhabilitation de laboratoires de 14 salles de classe et réunion pédagogique

Attributaire du marché	Montant du marché proposé	Délai d'exécution
ENT BAMBA BITCHEREWOW	Soixante-quatre millions sept cent soixante-quinze mille cent quatre-vingt-six (64 775 186)	30 jours

Le rapporteur de la Commission



DJABAKATE EL Issiaka
Spécialiste en Passation des Marchés

Annexes

Vérification arithmétique

LOT 1

N°	DESIGNATION	U	QTE	ENTREPRISE BAMBA BITCHEREWO		JOSHUA IVOIRE SERVICE		SIGMA CI		CONTINENTAL LOGISTICS		EGCP	
				P.U. H.T.	MONTANT H.T.	P.U. H.T.	MONTANT H.T.	P.U. H.T.	MONTANT H.T.	P.U. H.T.	MONTANT H.T.	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
0.	TRAVAUX PREPARATOIRES												
0.1	Installation de chantier	ens	1	200 000	200 000	1 500 000	1 500 000	200 000	200 000	5 000 000	5 000 000	2 925 000	2 925 000
0.2	Dépose de revêtement souple au sol	ens	1	100 000	100 000	500 000	500 000	60 000	60 000	3 500 000	3 500 000	742 500	742 500
					300 000		2 000 000		260 000		8 500 000		3 667 500
1.													
1.1	Réparation portes et cadres de portes	ens	1	300 000	300 000	2 500 000	2 500 000	50 000	50 000	3 500 000	3 500 000	1 237 500	1 237 500
1.2	F/P Portes gaines techniques laquées dim. 0,52 X 2,50 m ép. 2cm v/c quincaillerie	U	10	30 000	300 000	85 750	857 500	125 000	1 250 000	40 000	400 000	56 250	562 500
1.3	F/P Portes isoplanes alvéolaires pour WC laquées dim. 0,62 X 0,94 m - ép. 4 cm	U	3	45 000	135 000	65 500	196 500	70 000	210 000	20 000	60 000	87 750	263 250
1.4	F/P Portes isoplanes pour toilettes et buanderies laquées dim. 0,93 X 2,05 m - ép. 4 cm	U	9	25 000	225 000	65 500	589 500	100 000	900 000	25 000	225 000	101 250	911 250
1.5	F/P Portes isoplanes pour chambres laquées dim. 0,73 X 2,04 m - ép. 4 cm	U	7	35 000	245 000	78 600	550 200	70 000	490 000	22 000	154 000	101 250	708 750
1.6	Portes isoplanes pour armoire électrique laquées dim. 0,62 X 1,94 m - ép. 4 cm y/c quincaillerie	U	2	25 000	50 000	45 900	91 800	70 000	140 000	20 000	40 000	76 500	153 000
1.7	Portes isoplanes pour local technique (chauffe eau) laquées dim. 0,77	U	2	25 000	50 000	78 600	157 200	70 000	140 000	20 000	40 000	101 250	202 500

[illegible]

3.4	Réparation Revêtement sol identique à l'existant (Hall, douches)	m2	10	6 500	65 000	12 000	120 000	18 500	185 000	4 500	45 000	15 750	157 500
			SOUS TOTAL 3.		4 148 950		8 602 050		10 196 100		5 129 400		9 264 825
4.	PLOMBERIE												
4.1	F/P Remplacement de la vanne d'alimentation du bâtiment en eau potable dim. 75 y/c toutes sujétions de pose	U	1	35 000	35 000	15 000	15 000	40 000	40 000	35 000	35 000	337 500	337 500
4.2	F/P Lavabo complet monotrou (avec robinet mélangeur) selon modèle existant y/c toutes sujétions de pose	U	12	50 000	600 000	45 000	540 000	130 000	1 560 000	25 000	300 000	157 500	1 890 000
4.3	F/P Siphon de lavabo de chambre diamètre 32	U	36	5 000	180 000	2 500	90 000	5 000	180 000	3 500	126 000	20 250	729 000
4.4	F/P Colonnes de douche avec pommes y/c toutes sujétions de pose	U	20	13 000	260 000	10 000	200 000	20 000	400 000	12 000	240 000	112 500	2 250 000
4.5	F/P Porte serviettes chromé deux barres fixes	U	48	20 000	960 000	7 500	360 000	30 000	1 440 000	8 000	384 000	126 000	6 048 000
4.6	Porte-savon mural, amovible, Chromé inox poli brillant. Type Réf: 444926 de DELABIE ou similaire	U	48	15 000	720 000	10 000	480 000	30 000	1 440 000	5 600	268 800	38 250	1 836 000
4.7	F/P Tablette verre sur consoles chromées 50 X 15 cm	U	48	25 000	1 200 000	15 000	720 000	38 320	1 839 360	5 200	249 600	42 750	2 052 000
4.8	F/P Robinet mélangeur pour colonne de douche selon modèle existant y/c toutes sujétions de pose	U	5	25 000	125 000	25 000	125 000	50 000	250 000	10 000	50 000	130 500	652 500
4.9	F/P Glace de lavabo 70 x 65 ép. 6 mm	U	48	13 000	624 000	12 500	600 000	15 000	720 000	15 000	720 000	56 250	2 700 000
4.10	F/P Rideaux de fenêtre L: 1,30 m H: 1,50 m y/c toutes sujétions de pose	U	48	50 000	2 400 000	15 000	720 000	29 250	1 404 000	12 500	600 000	99 000	4 752 000
4.11	F/P Rideaux de douche L: 1,00 m H: 1,95 m y/c toutes sujétions de pose	U	48	15 000	720 000	15 000	720 000	29 250	1 404 000	8 500	408 000	81 000	3 888 000
4.12	Remplacement de siphon de receveur de	U	48	10 000	480 000	5 000	240 000	6 000	288 000	4 000	192 000	74 250	3 564 000

5.7	F/P Interrupteurs encastrés Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	15	15 000	225 000	7 500	112 500	5 000	75 000	4 500	67 500	12 825	192 375
5.8	F/P Bouton Poussoir encastré avec voyant lumineux de type LEGRAND ou similaire	U	5	11 000	55 000	10 000	50 000	30 000	150 000	5 800	29 000	12 825	64 125
5.9	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	48	10 000	480 000	7 500	360 000	5 000	240 000	7 800	374 400	11 475	550 800
5.10	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	10	10 000	100 000	7 500	75 000	10 000	100 000	12 500	125 000	11 475	114 750
5.11	Coffret encastré 12 modules de type MERLIN GERIN ou similaire	U	5	300 000	1 500 000	50 000	250 000	500 000	2 500 000	580 000	2 900 000	146 250	731 250
5.12	F/P DPN 6A de type MERLIN GERIN ou similaire	U	10	5 000	50 000	15 000	150 000	10 000	100 000	53 000	530 000	15 750	157 500
5.13	F/P Applique lavabo classe II équipée de lampe - douille E27	U	48	34 000	1 632 000	15 000	720 000	35 000	1 680 000	18 000	864 000	60 750	2 916 000
	F/P Hublot étanche en verre équipé de lampe - douille E27	U	36	80 000	2 880 000	20 000	720 000	40 000	1 440 000	12 000	432 000	42 750	1 539 000
5.14	F/P Télérupteur 1 pôle 16A 250V de type Schneider Electric ou similaire	U	3	17 000	51 000	50 000	150 000	45 000	135 000	15 000	45 000	74 250	222 750
5.15	F/P Bloc de secours de type BAES d'ambiance 60lm/1h	U	3	120 000	360 000	400 000	1 200 000	250 000	750 000	25 000	75 000	94 500	283 500
			SOUS TOTAL 5.		8 963 000		4 959 500	1 061 000	9 630 000		8 969 900		9 791 550
6.	SECURITE INCENDIE												
6.1	F/P Extincteurs à poudre 9 kg ABC	U	3	110 000	330 000	125 000	375 000	130 000	390 000	230 000	690 000	441 000	1 323 000
6.2	F/P Extincteur CO2 6Kg	U	1	110 000	110 000	175 000	175 000	200 000	200 000	90 000	90 000	308 250	308 250
			SOUS TOTAL 6.		440 000		550 000		590 000				1 631 250
7.	DIVERS												
7.1	Reprise maçonnerie pour fixation garde fous	ens	1	300 000	300 000	500 000	500 000	100 000	100 000	450 000	450 000	1 327 500	1 327 500
7.2	F/P Paillasson Tapis	U	0	0	0					150 000	-	-	-

1.1.11	F/P Serrure encastrée de type Vachette ASSA ABLOY ou similaire (voir modèle) avec un jeu de cinq clés au minimum et reproductibles	U	2	23 000	46 000	25 000	50 000	15 000	30 000	112 500,00	225 000,00
1.1.12	F/P Lampes néon 1,50m	U	13	5 000	65 000	10 000	130 000	10 000	130 000	11 250,00	146 250,00
1.1.13	F/P Starter 4-80W	U	13	1 500	19 500	2 500	32 500	3 000	39 000	2 475,00	32 175,00
		SOUS TOTAL 1.1			1 283 660		1 275 385		1 011 900		3 143 243
1.2	BUREAU CHEF DE LABO ET ANNEXES										
1.2.1	Peinture murs intérieurs	m2	28,27	1 200	33 924	1 500	42 405	2 000	56 540	2 025,00	57 246,75
1.2.2	Peinture sur bois et portes y/c plinthes	m2	8,48	3 000	25 440	1 500	12 720	2 500	21 200	2 475,00	20 988,00
1.2.3	F/P Regelette étanche complète 1,50m	U	1	30 000	30 000	40 000	40 000	12 000	12 000	56 250,00	56 250,00
1.2.4	Nettoyage y/c décapage revêtement	ens	1	100 000	100 000	25 000	25 000	500 000	500 000	202 500,00	202 500,00
1.2.5	Peinture sur plafond en bois	m2	100	1 200	120 000	1 500	150 000	2 000	200 000	2 025,00	202 500,00
1.2.6	F/P Serrure encastrée de type Vachette ASSA ABLOY ou similaire (voir modèle) avec un jeu de cinq clés au minimum et reproductibles	U	1	23 000	23 000	25 000	25 000	15 000	15 000	112 500,00	112 500,00
		SOUS TOTAL 1.2			332 364		295 125		804 740		651 985
1.3	LABO RDC										
1.3.1	Peinture sur supports métalliques (tabourets et portes)	m2	25,28	3 000	75 840	1 500	37 920	3 000	75 840	2475	62568
1.3.2	F/P Placage bois pour réparation de tabourets	m2	8,48	8 000	67 840	5 000	42 400	7 300	61 904	29250	248040
1.3.3	F/P Lampes néon 1,50m	U	15	5 000	75 000	10 000	150 000	10 000	150 000	11250	168750
1.3.4	F/P Starter 4-80W	U	15	1 500	22 500	2 500	37 500	3 000	45 000	2475	37125
1.3.5	Fixation prise de courant	U	1	3 000	3 000	5 000	5 000	7 000	7 000	1440	1440
1.3.6	Réparation système de fermeture porte métallique	ens	1	50 000	50 000	50 000	50 000	100 000	100 000	119250	119250
1.3.7	Dépannage alimentation prises de courant	ens	1	50 000	50 000	150 000	150 000	120 000	120 000	308250	308250
		SOUS TOTAL 1.3			344 180		472 820		559 744		945 423
1.4	LABO TP PETRO RDC ET ANNEXES										
1.4.1	Peinture murs intérieurs (côté MGx)	m2	57,67	1 200	69 204	1 500	86 505	2 000	115 340	2025	116781,75
1.4.2	Peinture sur plafond en bois	m2	10,13	1 300	13 169	1 500	15 195	2 000	20 260	2025	20513,25
1.4.3	Réparation serrure porte vitrée	U	1	3 000	3 000	25 000	25 000	25 000	25 000	36000	36000
1.4.4	Réparation cadre hôtes d'extraction bloc 1	ens	1	30 000	30 000	50 000	50 000	100 000	100 000	1732500	1732500
1.4.5	Réparation support supérieur pailasse Dim 0, 18m X 4,5m ep 20 Dessus formica	ens	1	50 000	50 000	90 000	90 000	80 000	80 000	157500	157500
1.4.6	Remplacement plexiglas hôtes d'extraction bloc 2 Dim 1,37 X 0,70 nb: 2	ens	1	50 000	50 000	80 000	80 000	800 000	800 000	144000	144000

1.4.7	F/P Lampes néon 1,50m	U	16	5 000	80 000	10 000	160 000	10 000	160 000	11250	180000
1.4.8	F/P Starter 4-80W	U	16	1 500	24 000	2 500	40 000	3 000	48 000	2475	39600
1.4.9	F/P Lampes standard B22 60W	U	4	1500	6 000	5 000	20 000	7 000	28 000	92250	369000
1.4.10	F/P Robinet EF pour lavabo	U	1	10 000	10 000	40 000	40 000	8 000	8 000	33750	33750
1.4.11	F/P Carrelage type faillance identique à l'existant	m2	0,39	6 000	2 340	10 000	3 900	12 000	4 680	15750	6142,5
1.4.12	Réparation plafond type staff	m2	1	30 000	30 000	20 000	20 000	15 000	15 000	20250	20250
1.4.13	Peinture sur plafond extérieur	m2	10	1 300	13 000	1 500	15 000	2 000	20 000	2475	24750
1.4.14	F/P Réglettes 1,20m	U	0	0	0	-	-	15 000	0	0	0
		SOUS TOTAL 1.4			380 713		645 600		1 424 280		2 880 788
2.	LABO TP HYDRAULIQUE										
2.1	Réparation paillasse Bloc 1 Dim 1,65m X 3,02m dessus formica 10X10 y/c peinture	ens	1	50 000	50 000	90 000	90 000	350 000	350 000	189000	189000
2.2	Réparation paillasse Bloc 2 Dim 0,88m X 6,02m dessus formica 10X10 y/c peinture y/c F/P support métallique et peinture sur support métallique	ens	1	50 000	50 000	90 000	90 000	750 000	750 000	427500	427500
2.3	Réparation lavabos	ens	1	50 000	50 000	100 000	100 000	45 000	45 000	74250	74250
2.4	Peinture sur supports métalliques (supports de lampes)	U	8,5	3 000	25 500	1 500	12 750	3 000	25 500	2475	21037,5
2.5	F/P Lampes néon 1,50m	U	16	5 000	80 000	10 000	160 000	10 000	160 000	11250	180000
2.6	F/P Starter 4-80W	U	16	1 500	24 000	2 500	40 000	3 000	48 000	2475	39600
2.7	Peinture sur bois	m2	10	1 300	13 000	1 500	15 000	2 000	20 000	2475	24750
2.8	Peinture sur supports métalliques (tabourets et portes)	m2	19,88	3 000	59 640	1 500	29 820	2 000	39 760	2475	49203
		SOUS TOTAL 2.			352 140		537 570	1 165 000	1 438 260		1 005 341
3.	ATELIER PREPARATION MECANIQUE DES ROCHES										
3.1	Peinture sur supports métalliques (supports de lampes)	U	13,5	3 000	40 500	1 500	20 250	2 000	27 000	33750	455625
3.2	F/P Lampes néon 1,50m	U	54	5 000	270 000	10 000	540 000	10 000	540 000	11250	607500
3.3	F/P Starter 4-80W	U	54	1 500	81 000	2 500	135 000	3 000	162 000	2475	133650
3.4	F/P Evier avec robinet mélangeur y/c support bois	ens	1	100 000	100 000	175 000	175 000	150 000	150 000	292500	292500
3.5	F/P WC complet y/c accessoires de pose	U	1	55 000	55 000	120 000	120 000	70 000	70 000	177750	177750
3.6	Peinture sur portes et cloison en bois	m2	24,87	3 000	74 610	15 000	373 050	2 000	49 740	2475	61553,25
3.7	Porte isoplane dim. (0,82mx2,03m)- ep 4 y/c cadre	U	1	40 000	40 000	80 000	80 000	60 000	60 000	132750	132750
3.8	Réparation Portes	ens	1	50 000	50 000	100 000	100 000	1 000 000	1 000 000	171000	171000
3.9	F/P Lampes standard B22 60W	U	10	1500	15 000	5 000	50 000	7 000	70 000	103500	1035000
3.10	Reparétation alimentation broyeur	U	1	10 000	10 000	50 000	50 000	250 000	250 000	1102500	1102500

3.11	F/P Serrure encastrée de type Vachette ASSA ABLOY ou similaire (voir modèle) avec un jeu de cinq clés au minimum et reproductibles	U	2	23 000	46 000	250 000	500 000	15 000	30 000	146250	292500
3.12	Construction de cloisons	ens	1	50 000	50 000	200 000	200 000	400 000	400 000	2925000	2925000
3.13	F/P Serrure encastrée sur porte aluminium	U	1	15 000	15 000	25 000	25 000	18 000	18 000	87750	87750
	SOUS TOTAL 3.				847 110		2 368 300		2 826 740		7 475 078
4.	SALLE DE CONFECTION DE LAMES MINCES										
4.1	Dépose revêtement souple de type Gerflex	ens	1	60 000	60 000	25 000	25 000	150 000	150 000	112500	112500
4.2	Peinture sur porte métallique	U	1,89	3 000	5 670	2 000	3 780	35 000	66 150	2475	4677,75
4.3	Peinture cadre de porte en bois	U	1	3 000	3 000	2 000	2 000	25 000	25 000	2475	2475
4.4	Peinture sur murs intérieurs	m2	37,61	1 200	45 132	1 500	56 415	2 000	75 220	2025	76160,25
4.5	Peinture sur plancher	m2	33,92	1 300	44 096	1 500	50 880	2 000	67 840	2475	83952
4.6	F/P Rideaux	mL	5,83	25 000	145 750	15 000	87 450	8 000	46 640	33750	196762,5
4.7	Réparation évier	ens	1	30 000	30 000	50 000	50 000	130 000	130 000	263250	263250
4.8	F/P Revêtement de type GERFLEX	m2	28,22	10 000	282 200	12 000	338 640	5 000	141 100	15750	444465
4.9	F/P Box en contreplaqué pour isoler tuyauteries VC Dim 20cmX20cm	ens	1	100 000	100 000	50 000	50 000	50 000	50 000	105750	105750
4.10	F/P Serrure encastrée de type Vachette ASSA ABLOY ou similaire (voir modèle) avec un jeu de cinq clés au minimum et reproductibles	U	1	23 000	23 000	25 000	25 000	15 000	15 000	146250	146250
	SOUS TOTAL 4.				738 848		689 165		766 950		1 436 243
	TOTAL GENERAL HT				4 279 015		6 283 965		8 832 614		17 538 100
	TVA 18 %				770 223		1 131 114	0	1 589 871		3 156 858
	TOTAL GÉNÉRAL TTC				5 049 238		7 415 079	-	10 422 485		20 694 958

N°	REHABILITATION SALLES DE CLASSE	U	QTE	P.U. H.T.	MONTANT H.T.	P.U. H.T.	MONTANT H.T.	P.U. H.T.	MONTANT H.T.
0.	TRAVAUX PREPARATOIRES								
0.1	Installation de chantier	ens	1	200 000	200 000	200 000	200 000	3 000 000	742500
0.2	Dépose et pose de tableaux de classe (existants)	ff	1	50 000	50 000	25 000	25 000	500 000	202500
	SOUS TOTAL 0				250 000		225 000	3 500 000	945 000
	REHABILITATION SALLES DE CLASSE								

2.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m²	8,23	3 000	24 690	2 000	16 460	2 500	20 575	2475	20369,25
2.7	Peinture sur supports métalliques	m2	3,49	3 000	10 470	2 000	6 980	3 000	10 470	2475	8637,75
2.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	31,9	1 200	38 280	1 500	47 850	2 000	63 800	2025	64597,5
2.9	F/P Stores type californien dim. 2,90m X h 1,60m (6 X) y/c toutes sujétions de pose	m²	27,84	20 000	556 800	25 000	696 000	20 000	556 800	33750	939600
2.10	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	55 000			
2.11	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	5	10 000	50 000	10 000	50 000	3 000	15 000	11250	675000
2.12	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	17 000	34 000	5 000	10 000	4 500	9 000	11250	22500
2.13	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	2	17 000	34 000	5 000	10 000	4 500	9 000	11250	22500
2.14	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	3	15 000	45 000	5 000	15 000	3 500	10 500	11250	33750
2.15	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	24	5 000	120 000	10 000	240 000	15 000	360 000	11250	270000
2.16	F/P Stater 4 - 80 W	U	24	1 500	36 000	2 500	60 000	3 000	72 000	2475	59400
2.17	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 2				4 234 140		6 291 090	153 400	3 006 675		4 960 242
3.	ANNEXE SALLE DE CLASSE BATIMENT C-240 (241)										
3.1	Décapage et nettoyage moquette sur mur	m²	42,05	2 000	84 100	3 500	147 175	200	8 410	2025	85151,25
3.2	Décapage et nettoyage moquette revêtement au sol	m²	56,05	2 000	112 100	3 500	196 175	300	16 815	2025	113501,25
3.3	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m²	2,7	12 000	32 400	2 000	5 400	6 500	17 550	29250	78975
3.4	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m²	4,12	3 000	12 360	2 000	8 240	2 000	8 240	2025	8343
3.5	Peinture sur supports métalliques	m2	1,74	3 000	5 220	2 000	3 480	3 000	5 220	2475	4306,5
3.6	Peinture sur murs intérieurs	m2	21,75	1 200	26 100	1 500	32 625	2 000	43 500	2025	44043,75
3.7	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m²	13,92	20 000	278 400	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
3.8	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu	U	1	23 000	23 000	50 000	50 000	45 000	45 000	337500	337500

[illegible]

[illegible]

5.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
5.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	-	-	5 000	5 000	4 500	-	11250	0
5.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
5.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
5.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
5.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
6	SOUS TOTAL 5				2 121 794		3 197 055	195 000	3 131 480		4 023 167
6	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 309										
6.1	Dépose moquette sur mur	m2	22	2 000	43 500	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
6.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	60	2 000	120 000	1 500	90 000	300	18 000	2025	121500
6.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	35 000	761 250	15 000	326 250	5 000	108 750	65250	1419187,5
6.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	65	12 000	779 880	35 000	2 274 650	45 000	2 924 550	15750	1023592,5
6.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	27	12 000	324 000	20 000	540 000	6 500	175 500	11250	303750
6.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
6.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	5 220	2 000	3 480	3 000	5 220	2475	4306,5
6.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	40	1 200	48 024	1 500	60 030	2 000	80 040	2025	81040,5
6.9	F/P Porte à âme pleine avec enduit dim. 2,10 X 0,80 m - ép. 4cm	U	1	45 000	45 000	90 000	90 000	120 000	120 000	173250	173250
6.10	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (4 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	19	20 000	371 200	25 000	464 000	20 000	371 200	33750	626400
6.11	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	20 000	92 800	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
6.12	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
6.13	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
6.14	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
6.15	F/P Interrupteur encastré Va et Vient	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	11250	0

6.16	de type LEGRAND ou similaire F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
6.17	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
6.18	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
6.19	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
7	SOUS TOTAL 6				2 823 264		4 264 775	315 000	4 224 650		4 903 862
7.1	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 310 Dépose moquette sur mur	m2	22	2 000	43 500	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
7.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	60	2 000	120 000	15 000	900 000	300	18 000	2025	121500
7.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	35 000	761 250	35 000	761 250	5 000	108 750	103500	2251125
7.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	65	12 000	779 880	20 000	1 299 800	45 000	2 924 550	15750	1023592,5
7.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	12 000	32 400	2 000	5 400	6 500	17 550	11250	30375
7.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
7.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	5 220	1 500	2 610	3 000	5 220	2475	4306,5
7.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	40	1 200	48 024	100 000	4 002 000	2 000	80 040	2025	81040,5
7.9	F/P Porte à âme pleine avec enduit dim. 2,10 X 0,80 m - ép. 4cm	U	1	45 000	45 000	100 000	100 000	120 000	120 000	173250	173250
7.10	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (4 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	19	20 000	371 200	25 000	464 000	20 000	371 200	33750	626400
7.11	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	20 000	92 800	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
7.12	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
7.13	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
7.14	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
7.15	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	11250	0

7.16	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
7.17	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
7.18	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
7.19	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
8	SOUS TOTAL 7				2 531 664		7 951 425	315 000	4 066 700		5 462 424
8.1	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 311										
8.1	Dépose moquette sur mur	m2	-	-	-	1 500	-	200	-		0
8.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	60	2 000	120 000	1 500	90 000	300	18 000	2025	121500
8.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	-	35 000	-	15 000	-	5 000	-		0
8.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	65	12 000	779 880	35 000	2 274 650	45 000	2 924 550	15750	1023592,5
8.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	2	12 000	21 600	20 000	35 000	6 500	11 700	11250	20250
8.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
8.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	5 220	2 000	3 480	3 000	5 220	2475	4306,5
8.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	40	1 200	48 024	1 500	60 030	2 000	80 040	2025	81040,5
8.9	F/P Porte à âme pleine avec enduit dim. 2,10 X 0,80 m - ép. 4cm	U	1	45 000	45 000	80 000	80 000	120 000	120 000	173250	173250
8.10	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (4 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	19	20 000	371 200	25 000	464 000	20 000	371 200	33750	626400
8.11	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	20 000	92 800	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
8.12	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
8.13	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
8.14	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
8.15	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-		0
8.16	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500

8.17	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
8.18	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
8.19	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
9.	SOUS TOTAL 8				1 716 114		3 391 900	315 000	3 947 750		3 157 130
9.1	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 312										
9.1	Dépose moquette sur mur	m2	-	-	-	1 500	-	200	-	2025	0
9.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	2 000	90 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
9.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	-	35 000	-	15 000	-	5 000	-	15750	0
9.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5
9.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	12 000	32 400	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5
9.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
9.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
9.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
9.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	20 000	278 400	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
9.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	23 000	106 720	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
9.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	25 000	50 000	45 000	90 000	337500	675000
9.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
9.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
9.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-		0
9.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
9.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
9.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
9.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 9				1 408 394		2 637 520		3 035 930		2 305 406

11.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	2 000	90 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
11.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	35 000	761 250	15 000	326 250	5 000	108 750	15750	342562,5
11.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5
11.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	12 000	32 400	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5
11.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
11.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
11.8	Peinture sur murs intérieurs y/c Plinthe	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
11.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,50m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	23 000	320 160	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
11.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	23 000	106 720	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
11.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
11.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
11.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
11.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	-	0
11.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
11.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
11.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
11.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
12.	SOUS TOTAL 11				2 222 504		2 992 395	195 000	3 131 480		2 685 330
12.1	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 316										
12.1	Dépose moquette sur mur	m2	22	2 000	43 500	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
12.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	2 000	90 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
12.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	20 000	435 000	15 000	326 250	5 000	108 750	15750	342562,5
12.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5

12.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	12 000	32 400	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5
12.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
12.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
12.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
12.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	23 000	320 160	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
12.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	23 000	106 720	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
12.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
12.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
12.13	F/P Interrupteur encastré Double Altumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
12.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	-	0
12.15	F/P Interrupteur encastré Simple Altumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
12.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
12.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
12.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 12				1 896 254		2 992 395	195 000	3 131 480		2 685 330
13.	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 317										
13.1	Dépose moquette sur mur	m2	22	2 000	43 500	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
13.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	2 000	90 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
13.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	35 000	761 250	15 000	326 250	5 000	108 750	15750	342562,5
13.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5
13.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30	m2	3	12 000	32 400	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5

13.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
13.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
13.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
13.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	23 000	320 160	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
13.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	23 000	106 720	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
13.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
13.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
13.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
13.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	-	0
13.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
13.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
13.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
13.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 13				2 222 504		2 992 395	195 000	3 131 480		2 685 330
14.	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 318										
14.1	Dépose moquette sur mur	m2	22	2 000	43 500	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
14.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	2 000	90 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
14.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	20 000	435 000	15 000	326 250	5 000	108 750	15750	342562,5
14.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5
14.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	12 000	32 400	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5

14.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
14.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
14.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
14.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	23 000	320 160	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
14.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	23 000	106 720	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
14.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	23 000	46 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
14.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
14.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
14.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	-	0
14.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
14.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
14.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
14.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	10 000	40 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 14				1 896 254		3 022 395	195 000	3 131 480		2 685 330
15.	ANNEXE SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 318 (319)										
15.1	Dépose moquette sur mur	m2	22	2 000	43 500	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
15.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	2 000	90 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
15.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	20 000	435 000	15 000	326 250	5 000	108 750	15750	342562,5
15.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grés Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5

15.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	20 000	54 000	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5
15.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
15.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
15.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
15.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	23 000	320 160	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
15.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	23 000	106 720	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
15.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	30 000	60 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
15.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
15.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
15.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	-	0
15.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
15.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	5 000	40 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
15.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	1 500	12 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
15.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 15				1 931 854		2 992 395	195 000	3 131 480		2 685 330
16.	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 322										
16.1	Dépose moquette sur mur	m2	23	2 000	46 640	1 500	34 980	200	4 664	2025	47223
16.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	48	2 000	96 000	1 500	72 000	300	14 400	2025	97200
16.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	23	20 000	466 400	15 000	349 800	5 000	116 600	15750	367290
16.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grés Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	12 000	592 680	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5

16.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	11	12 000	129 600	20 000	216 000	6 500	70 200	2475	26730
16.6	Réparation fissure / mur	ff	1	3 000	3 000	-	-	350 000	350 000	2475	2475
16.7	Peinture sur murs intérieurs	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2025	23024,25
16.8	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
16.9	Peinture sur murs intérieurs y/c Plinthe	m2	46	23 000	1 053 860	1 500	68 730	2 000	91 640	2025	92785,5
16.10	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (4 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	19	23 000	426 880	25 000	464 000	20 000	371 200	33750	626400
16.11	F/P Stores type californien côté portes dim. 2,90m X h 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	30 000	139 200	25 000	116 000	20 000	92 800	65250	302760
16.12	F/P Serrure encastree à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	10 000	20 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
16.13	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	3	10 000	30 000	10 000	30 000	3 000	9 000	11250	33750
16.14	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	5 000	5 000	4 500	4 500	11250	11250
16.15	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	17 000	-	5 000	-	4 500	-	11250	0
16.16	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
16.17	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	16	5 000	80 000	10 000	160 000	15 000	240 000	2475	39600
16.18	F/P Stater 4 - 80 W	U	16	1 500	24 000	2 500	40 000	3 000	48 000	20250	324000
16.19	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	8 320	33 280	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 16				3 227 150		3 430 900	545 000	3 809 794		3 331 663
17.	SALLE DE CLASSE BATIMENT C - 322 (332)										
17.1	Dépose moquette sur mur	m2	22	20 000	435 000	1 500	32 625	200	4 350	2025	44043,75
17.2	Dépose revêtement souple au sol	m2	45	20 000	900 000	1 500	67 500	300	13 500	2025	91125
17.3	F/P Moquette au mur identique à l'existant	m2	22	20 000	435 000	15 000	326 250	5 000	108 750	15750	342562,5

17.4	F/P Carrelage 40 X 40 cm de type Grès Ceram - Vitrifié y/c plinthe et toutes sujétions de pose	m2	49	20 000	987 800	35 000	1 728 650	45 000	2 222 550	11250	555637,5
17.5	F/P Faux plafond de type ISAL 30 X 30 ou similaire	m2	3	25 000	67 500	20 000	54 000	6 500	17 550	2475	6682,5
17.6	Peinture sur portes intérieures y/c cadre	m2	11	3 000	34 110	2 000	22 740	2 000	22 740	2475	28140,75
17.7	Peinture sur supports métalliques	m2	2	3 000	4 500	2 000	3 000	3 000	4 500	2025	3037,5
17.8	Peinture sur murs intérieurs	m2	32	1 200	38 904	1 500	48 630	2 000	64 840	2025	65650,5
17.9	F/P Stores type californien dim. H 2,90m X 1,60m (3 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	14	30 000	417 600	25 000	348 000	20 000	278 400	33750	469800
17.10	F/P Stores type californien côté portes dim. H 2,90m X 0,80m (2 X) y/c toutes sujétions de pose	m2	5	30 000	139 200	25 000	116 000	20 000	92 800	33750	156600
17.11	F/P Serrure encastrée à Cylindre de type BRICARD ou similaire (une entrée clé et bouton à l'intérieur) avec un jeu de 10 clés à dents en acier nickelé y/c un porte clé par clé	U	2	30 000	60 000	50 000	100 000	45 000	90 000	337500	675000
17.12	F/P Prise de Courant encastré 2P+T 10/16A de type LEGRAND ou similaire	U	2	10 000	20 000	10 000	20 000	3 000	6 000	11250	22500
17.13	F/P Interrupteur encastré Double Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	1	17 000	17 000	50 000	50 000	4 500	4 500	11250	11250
17.14	F/P Interrupteur encastré Va et Vient de type LEGRAND ou similaire	U	-	-	-	5 000	-	4 500	-	-	0
17.15	F/P Interrupteur encastré Simple Allumage de type LEGRAND ou similaire	U	2	15 000	30 000	5 000	10 000	3 500	7 000	11250	22500
17.16	Lampe néon 1,50 m de type MAZDA ou similaire	U	8	6 000	48 000	10 000	80 000	15 000	120 000	11250	90000
17.17	F/P Stater 4 - 80 W	U	8	3 000	24 000	2 500	20 000	3 000	24 000	2475	19800
17.18	F/P Ballasts 58 W de type MAZDA ou similaire	U	4	30 000	120 000	2 500	10 000	12 500	50 000	20250	81000
	SOUS TOTAL 17				3 778 614		3 037 395	195 000	3 131 480		2 685 330
18.	COULOIRS SALLES DE CLASSE										
18.1	F/P Bouton poussoir encastré avec voyant lumineux type LEGRAND ou similaire	U	8	30 000	240 000	30 000	240 000	10 000	80 000	13500	108000
18.2	F/P Lampe néon 0,60m de type Mazda ou similaire	U	500	6 000	3 000 000	10 000	5 000 000	9 000	4 500 000	11250	5625000

18.3	F/P Stater 4 - 80 W de type S22	U	500	5 000	2 500 000	2 500	1 250 000	3 000	1 500 000	2475	1237500
18.4	F/P Ballasts 22 W de type MAZDA ou similaire	U	50	10 000	500 000	2 500	125 000	9 500	475 000	20250	1012500
18.5	F/P Extincteur poudre ABC pression permanente 6kg	U	8	110 000	880 000	130 000	1 040 000	90 000	720 000	308250	2466000
18.6	F/P Bloc autonome d'éclairage de sécurité BAES 60 Lm/1h	U	12	200 000	2 400 000	250 000	3 000 000	120 000	1 440 000	351000	4212000
	SOUS TOTAL 18				9 520 000		10 655 000		8 715 000		14 661 000
		TOTAL GÉNÉRAL HT			54 894 225		79 602 995	-	73 963 527		96 066 448
		TVA 18 %			9 880 961		14 328 539	-	13 313 435	-	17 291 961
		TOTAL GÉNÉRAL TTC			64 775 186		93 931 534	-	87 276 961	-	113 358 408

