

**Projet : REALISATION D'UN GROUPE SCOLIAIRE TYPE C A GUELMA et 01 LOGEMENT
D'ASTREINTE
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
LOT 1 : BLOC PEDAGOGIQUE + ADMINISTRATION**

N° Art	Désignation des ouvrages et Prix en Lettres (HT)	Prix en Chiffres
01	TERRASSEMENT GENERAUX	
1.01	- Les terrassements en grande masse seront creusés pour recevoir le béton de l'infrastructure le béton des voiles, de propreté sous longrines et pour passage des canalisations, exécutées mécaniquement avec dépôt de terre éventuellement repris, y compris toutes sujétions LE METRE CUBE: Trois cent DA.	300,00
1.02	- Les fouilles en puits seront creusées suivant les formes prescrites, elles seront descendues jusqu'au bon sol, voir note béton armé, le fond sera nivelé et compacté. LE METRE CUBE : Trois cent DA.	300,00
1.03	- Les fouilles en rigoles seront creusées suivant les formes prescrites, elles seront descendues jusqu'au bon sol, voir note béton armé, le fond sera nivelé et compacté. LE METRE CUBE : Trois cent DA.	300,00
1.04	- Remblais des vides autour des ouvrages en fondation bien compacté par couches successives avec des terres non gonflante provenant d'autre site à l'exclusion des terres végétales tourneuses, graveleuse y compris réglage des sols, compactage aux engins ou à la main d'œuvre et toutes sujétions de mise en œuvre.	
1.05	LE METRE CUBE: Quatre cent DA. -Remblais en TVC pour une épaisseur de 70 cm y compris arrosage et compactage.	400,00
1.06	LE METRE CUBE: Huit cent DA. - Evacuation de toutes les terres excédentaires à la décharge publique la plus proche (jusqu'à 5km) y compris chargement, foisonnement (majoration), et déchargement et toutes sujétions inhérentes à la décharge publique. LE METRE CUBE: Trois cent DA.	800,00
		300,00
02	GROS ŒUVRES Infrastructure	
2.01	- Gros béton dosé à 250kg/m3 exécuté comme assise de propreté pour ouvrage en béton armé ou en maçonnerie en contact direct avec le sol d'une épaisseur de 0.10m y compris main d'œuvre et y compris toutes sujétions LE METRE CUBE : Six mille DA.	6000,00
2.02	- Béton de propreté (banché) et de rattrapage sous longrine dosé à 250kg/m3 exécuté comme assise de propreté pour ouvrage en béton armé ou en maçonnerie en contact direct avec le sol d'une épaisseur de 0.10m y compris main d'œuvre et y compris toutes sujétions LE METRE CUBE: Six mille DA.	6000,00
2.03	- Béton armé dosé à 350kg /m3 exécuté suivant les dimensions données et conforme aux plans approuvés par C.T.C, y compris fourniture, coffrage, vibration, étalement, blindage, et armatures posées sur de petites cales en béton, main d'œuvre et toutes sujétions, les matériaux devront être agréés, les essais de béton armé à l'éprouvette par un laboratoire agréé, sont exigés à chaque coulage du béton y compris badigeon en flint kot. a) Semelles LE METRE CUBE: Vingt sept mille DA. b) Amorces poteaux LE METRE CUBE: Trente mille DA. c) voile LE METRE CUBE : Vingt huit mille DA. d) Longrines LE METRE CUBE : Vingt huit mille DA.	27.000,00
2.04	- Hérissonnage en pierre sèche 20cm d'épaisseur exécuté recevoir de dalle flottante en béton légèrement armé comprenant la fourniture, le transport et la manipulation, posé à la main en choisissant la granulométrie des moellon et remplissage des vides par des cassons de pierres et d'agrégats évalué au mètre cube mise en place. LE METRE CUBE : Huit cent DA.	800,00
2.05	- Dalle flottante armé en T.08 coulée sur herrissonnage avec un béton dosé 350kg/m3 d'ep 12 cm, film polyane, lit de sable d'ep 5 cm. y compris fourniture, main d'œuvre et toutes sujétions. LE METRE carre : Mille quatre cent DA.	1400,00

Superstructure		
2.06	<p>- Béton armé en élévation dosé à 350/m3 conformément aux plans, mise en œuvre à toute hauteur quelque soient les formes, les dimensions, et les positions des ouvrages, y compris fourniture, coffrage, ferrailage, vibration, nettoyage, main d'œuvre, manutention et toutes sujétions.</p> <p>a) Poteaux en élévation LE METRE CUBE: Trente mille DA.</p> <p>b) Poutres et chaînages LE METRE CUBE: Vingt-huit mille DA.</p> <p>c) Dalle pleine LE METRE CUBE: Vingt-huit mille DA.</p> <p>d) Escaliers Interieurs .. LE METRE CUBE: Vingt-huit mille DA.</p> <p>e) Escaliers extérieurs LE METRE CUBE: Vingt-huit mille DA.</p> <p>f)Eléments de façade LE METRE CUBE: Vingt-huit mille DA.</p> <p>g) Linteaux LE METRE CUBE: Quinze mille DA.</p> <p>h) Acrotères LE METRE CUBE: Vingt-quatre mille DA.</p>	<p>30.000,00</p> <p>28.000,00</p> <p>28.000,00</p> <p>28.000,00</p> <p>28.000,00</p> <p>28.000,00</p> <p>28.000,00</p> <p>15.000,00</p> <p>24.000,00</p>
2.07	<p>Béton légèrement armé pour appuis de fenêtres LE METRE linéaire: Mille cinq cent DA.</p>	<p>1500,00</p>
2.08	<p>- Plancher en corps creux constitué de hourdis préfabriqué et de poutrelles coulées sur place. Comprenant la fourniture, la manutention, la mise en place avec coffrage et réglage, vibration et dalle de compression armé en treillis soudés.</p> <p>a)-Plancher 20 +05 LE METRE CARRE: Deux mille huit cent DA.</p> <p>a)-Plancher 16+04 LE METRE CARRE: Deux mille quatre cent DA.</p>	<p>2800,00</p> <p>2400,00</p>
3.00	<u>MAÇONNERIE + ENDUIT ET REVETEMENT</u>	
	Maçonnerie	
3.01	<p>- Maçonnerie en double parois de 0,30m d'épaisseur, en briques creuses hourdées de mortier de ciment avec lame d'air entre les deux parois formant une épaisseur conforme à celle portée sur plans y compris échafaudages, main d'œuvre et toutes sujétions LE METRE CARRE : Deux mille DA.</p>	<p>2000,00</p>
3.02	<p>-Maçonnerie simple paroi, en briques creuses hourdées au mortier de ciment, comprenant fournitures, pose, coupes, manutention et toutes sujétions de mise en œuvre.</p> <p>a)- paroi de 0,20m d'épaisseur LE METRE CARRE: Mille deux cent DA.</p> <p>b)- paroi de 0,10m d'épaisseur LE METRE CARRE: Neuf cent DA.</p>	<p>1200,00</p> <p>900,00</p>
3.03	<p><u>Enduit-</u> - Enduit sous plafond au mortier de ciment en agglomérés de ciment, briques pleines ou creuses avec sable calcaire blanc de carrière comprenant 02 couches de 0,025 m d'épaisseur totale la deuxième couche constituée par un mortier avec 50 % de sable de grenu et gravier roule, compris rejointoiement préalable sur repère sans plus value pour surfaces courbes saillies, cueillies, arrêtés etc. ..., Enduit en toutes hauteurs , compris échafaudage, fourniture , main d'œuvre et toutes sujétions, payé au mètre carré réellement exécuté, vides déduits. LE METRE CARRE : Six cent DA.</p>	<p>600,00</p>
3.04	<p>- Enduit intérieur au mortier de ciment sur murette ou cloison en agglomérés de ciment, briques pleines ou creuses avec sable calcaire blanc de carrière comprenant 02 couches de 0,025 m d'épaisseur totale la deuxième couche constituée par un mortier avec 50 % de sable de grenu et gravier roule, compris rejointoiement préalable sur repère sans plus value pour surfaces courbes saillies, cueillies, arrêtés etc. ..., Enduit en toutes hauteurs , compris échafaudage, fourniture , main d'œuvre et toutes sujétions, payé au mètre carré réellement exécuté, vides déduits. LE METRE CARRE Six cent DA.</p>	<p>600,00</p>

3.05	- Enduit extérieur au mortier de ciment. Mêmes spécifications techniques et sujétions que l'article 3.03 LE METRE CARRE: Huit cent DA.	. 800,00
3.06	- Revêtement des escaliers en plaques de marbre 03 cm couleur selon choix pour marches et contre- marche LE METRE CARRE : Dix mille DA.	10.000,00
3.07	- Revêtement en carreaux granito 33x33 cm ² , de premier choix, posé sur bain de mortier et de sable de pose de 3cm d'épaisseur, y compris fourniture, coulage des joints en mortier de ciment blanc, coupes angles, nettoyage, ponçage, main d'œuvre et toutes sujétions Évalué au mètre carré réellement exécuté. LE METRE CARRE : Mille deux cent DA.	1200,00
3.08	- Revêtement mural en faïences vernissées de : 20x30 couleur selon choix, de 1 ^{er} choix arrondis à, posées au cordeau ou à la règle et scellés par un mortier de ciment, y compris joints coulés au ciment sans plus values compris, coupes ongles rentrants ou saillants, raccords, fourniture, main d'œuvre et toutes sujétions LE METRE CARRE : Mille six cent DA.	1600,00
3.09	- Revêtement mural en plinthes vernissées de : 0.07x 0.40 m, de 1 ^{er} choix arrondis à bord supérieur, posées au cordeau ou à la règle et scellés par un mortier de ciment, y compris joints coulés au ciment sans plus values compris, coupes ongles rentrants ou saillants, raccords, fourniture, main d'œuvre et toutes sujétions LE METRE LINEAIRE : Trois cent DA.	300,00
<u>ETANCHEITE</u>		
04	- Etanchéité et composé de :	
4.01	Forme de pente en béton N°5 pour forme de terrasse y compris sujétions de pente variant de 0.01 a 0.02 par mètre linéaire dans le sens de la plus grande pente, réglée soigneusement, lissée à la partie supérieure à l'aide d'une chape de 0.01 au mortier N° 02 exécuté conformément aux plans de pente des terrasses ep aux abords des gargouilles , ne devra être inférieure a 0.06m, compris solins roules à la bouteille, main d'œuvre et toutes sujétion paye au mètre carré, vides déduits LE METRE CARRE : Huit cent DA.	800,00
4.02	- Etanchéité multi couche LE METRE CARRE: Sept cent DA.	700,00
4.03	- Ecran par vapeur LE METRE CARRE: Trois cent DA.	300,00
4.04	- Isolation en polystyrène LE METRE CARRE: Six cent DA.	600,00
4.05	- Relevé d'étanchéité LE METRE LINEAIRE: Cinq cent DA.	500,00
4.06	- Gargouille en plomb + crapaudine L'UNITE : Deux mille DA.	2000,00
4.07	- Protection en gravier LE METRE CARRE: Trois cent DA.	300,00
4.08	- Joints de dilatation en polystyrène ep = 5 cm LE METRE : CARRE: Quatre cent DA.	400,00
05	<u>MENUISERIE</u>	
	Menuiserie: Bois et métallique Il sera compris dans le présent lot, la fourniture, quincaillerie, serrurerie, chambranles, main d'œuvre transport et toutes sujétions.	
5.01	F /P porte type PAL 01 en aluminium constituée de 02 portes (2,00X2,60) partie basse pleine a 0.80 m partie haute vitrée en verre fumé(y compris vitre fumée) , partie ouvrante 2,00 m , imposte (0.60 x 2.00) ouvrant à soufflet , L'UNITE : Soixante cinq mille DA.	. 65.000,00
5.02	Porte en bois rouge pleine avec imposte supérieur de H=0,5 m,cadre de 7 cm , partie basse panneau, serrures, imprégnation, fixation et TS Type: PB 01 1.10 x 2,70 (220+ 50) L'UNITE : Vingt mille DA.	20.000,00
5.03	F /P Porte en bois rouge pleine avec cadre en bois rouge 7 cm , avec ou sans vitrage imprégnation et TS P 01 : 0,84 x 2,20 L'UNITE Dix-huit mille DA	18.000,00

5.04	Fenêtre en bois rouge, cadre de 7 cm, a deux vantaux y compris serrures, imprégnation et TS Type 01 : 1,20 x 1,80 = (1,20 +0,60) 1,20 ouvrant à la française, 0,60 ouvrant a soufflet L'UNITE : Seize mille DA.	16.000,00
5.05	Fenêtre en bois rouge, cadre de 7 cm, un vantail y compris serrures, imprégnation et TS Type F 03 : 1,00 x 1.20 = (0,60 + 0,60) , un vantail partie supérieures ouvrantes a soufflet partie inferieur fixe y compris serrures , imprégnation et t/s de bonne exécution L'UNITE : Quatorze mille DA.	14.000,00
5.06	F/P Imposte vitrée en bois rouge avec cadre de 7 cm, ouvrable y compris fixation, imprégnation et TS IMP 01 : 0.60 x 2,50 (02 x 1.25) ouvrable à soufflet (L x H) L'UNITE : Douze mille DA IMP 04 : de 0,70 x 0,70 L'UNITE : Sept mille DA.	12.000,00 7000,00
5.07	Fenêtre en bois rouge, cadre de 7 cm, un vantail y compris serrures, imprégnation et TS de forme circulaire partie inferieures fixe partie supérieure ouvrantes a soufflet y compris serrures, imprégnation et t/s de bonne exécution F05 : de forme circulaire fixe diamètre 0,80 L'UNITE : Douze mille DA. F06 : de forme circulaire fixe diamètre 1,20 L'UNITE : Quinze mille DA.	12.000,00 15.000,00
5.08	F /P Porte métallique type PM 03 : 3,00 x 2,40 avec ventilation basse, en cadre en tube carre plein, type : 50x40, cadre int des vantaux en tube carre : 40x40, partie inférieure pleine en tôle 20/10 bombé, partie supérieure en barreaudage Fer carre 10x10 et compris TS L'UNITE : Quatre-vingt-dix mille DA.	90.000,00
06	<u>ELECTRICITE</u> Cconsistance des travaux Les travaux à exécuter comprenant la fourniture, le transport, le montage, les essais, le réglage et la mise sous tension de l'ensemble des installations afin de fournir l'ensemble des ouvrages en état de fonctionnement et prêt pour l'exploitation courante et parfaitement sure. Les installations doivent être équipés de matériels et d'accessoire de premier choix, conformément aux normes techniques agréées par l'état. Les passages au niveau des planchers doivent être protégés par des fourreaux selon la réglementation en vigueur y compris raccordement et toutes sujétions nécessaires à l'installation et à la pose de l'ensemble de l'appareillage fourni.	
6.01	- F/P de plafonnier 2x36w double avec vasque, montage et fixation et toutes autres sujétions de mise en œuvre L'UNITE : Deux mille cinq cent DA.	2500,00
6.02	- F/P de plafonnier 1x36w simple avec vasque, y compris fixation raccordement et TS L'UNITE : Mille cinq cent DA.	1500,00
6.03	- F/P de réglette 1x36w pour tableau noir, y compris fixation raccordement et TS. L'UNITE : Mille cinq cent DA.	1500,00
6.04	- F/Pose de Hublot étanche avec lampe 100 W L'UNITE : Huit cent DA.	800,00
6.05	-F/P interrupteur simple allumage L'UNITE : Trois cent DA.	300,00
6.06	- F/P interrupteur double allumage L'UNITE : Trois cent DA.	300,00
6.07	- F/P de prise de courant encastré 2P+T L'UNITE : Trois cent DA.	300,00
6.08	- F/P de bouton poussoir encastré L'UNITE : Trois cent DA.	300,00
6.09	- F/P de boite de dérivation encastrée L'UNITE : Trois cent DA.	300,00
6.10	- F/P de conducteur de courant U 500V+ Gaine ICD 2x1,5 mm ² LE METRE LINEAIRE : Cent quarente DA.	140,00
	2x2,5 mm ² LE METRE LINEAIRE : Cent quatre vingt DA.	180,00
	3x2,5 mm ² LE METRE LINEAIRE : Deux cent vingt DA.	220,00

	4x1,5 mm ² LE METRE LINEAIRE : Deux cent quatre vingt DA.	280,00
	2x4,0 mm ² LE METRE LINEAIRE : Cinq cent DA.	500,00
	4x6,0 mm ² LE METRE LINEAIRE : Mille deux cent DA.	1200,00
6.11	- F/P de câble électrique y compris fourreaux, raccordement et TS 4x10 mm ² + T LE METRE LINEAIRE : Mille cinq cent DA.	1500,00
	4x16 mm ² + T LE METRE LINEAIRE : Mille six cent DA.	1600,00
6.12	- F/P de câble de mise à la terre en cuivre nu S= 1x28 mm ² LE METRE LINEAIRE : Six cent DA.	600,00
6.13	- F/P de pieds de colonne L'UNITE : Vingt mille DA.	20.000,00
6.14	- F/P piquet de terre en cuivre L'UNITE : Mille DA.	1000,00
6.15	- Armoire métallique 60x60 avec serrure type C composée de : 01 Disjoncteurs tétra polaire différentiel de63A 06 Disjoncteurs tétra polaire de 20 A 08 Disjoncteurs uni polaire de 16 A 02 minuterics - L'ENSEMBLE : Quarante mille DA.	40.000,00
6.16	Armoire métallique 60x60 avec serrure type C composée de : 01 Disjoncteurs tétra polaire différentiel de30A 06 Disjoncteurs tétra polaire de 20 A 06 Disjoncteurs uni polaire de 16 A L'ENSEMBLE : Vingt mille DA.	20.000,00

<u>P L O M B E R I E S A N I T A I R E et ASSAINISSEMENT</u>		
07	L'appareillage de tout l'ensemble du lot de la plomberie sanitaire doit être de premier choix répondant aux normes en vigueur et agréée par l'architecte avant la pose, l'équipement sanitaire est prévu en porcelaine de couleur blanche, comprenant tous les accessoires de branchement et de l'évacuation .La soudure de la tuyauterie d'AEP n'est prévu que sur celle en cuivre au niveau des raccordement par les accessoires ., ils doivent être assemblés et raccordés par les accessoires réglementaires à savoir : manchons, tés, coudes, réductions.. etc Le passage de l'installation au niveau dalles et murs doit être effectué par le moyen de fourreau suivant la taille de chaque section .Les conduites d'évacuation en PVC doivent être bien raccordées aux accessoires par le moyen de la colle TANGIT. Toute la tuyauterie d'installation doit être peinte en type laqué	
7.01	- Siège à la Turque y compris mécanisme de sache d'eau +robinet et TS L'UNITE : Sept mille DA.	7000,00
7.02	- F et P de lavabo en porcelaine collectif 03 places avec 03 robinets y compris siphon, réalisée sur une paillasse en béton armé pieds en parpaings 20 cm plein raccordement et TS. L'UNITE : Vingt mille DA.	20.000,00
7.03	- F et P de lavabo en porcelaine avec robinet 01 places y compris siphon L'UNITE : Huit mille DA.	8000,00
7.04	-F/Pose de vanne d'arrêt en bronze y compris raccordement et TS Dia 20/27 L'UNITE : Mille cinq cent DA. Dia 33/42 L'UNITE : Deux mille DA. Dia 40/49 L'UNITE : Trois mille DA. Dia 50/60 L'UNITE : Cinq mille DA.	1500,00 2000,00 3000,00 5000,00
7.05	- F/Pose de Tube en acier galvanisé y compris accessoires, Tes , Coude Colliers, et TS: Dia 15/21 LE METRE LINEAIRE: Quatre cent DA. Dia 20/27 LE METRE LINEAIRE: Sept cent DA. Dia 26/34 LE METRE LINEAIRE: Huit cent DA. Dia 33/42 LE METRE LINEAIRE: Mille deux cent DA. Dia 40/49 LE METRE LINEAIRE: Mille six cent DA. Dia 50/60 LE METRE LINEAIRE: Deux mille DA.	400,00 700,00 800,00 1200,00 1600,00 2000,00
7.06	- F/Pose de Tube en cuivre y compris accessoires, Tes , Coude Colliers, et TS: Dia 14/16 LE METRE LINEAIRE: Mille trois cent DA. Dia 12/14 LE METRE LINEAIRE: Mille cent DA.	1300,00 1100,00
7.07	- F/Pose d'un foureau en PVC Dia 100 et toutes sujétions. LE METRE LINEAIRE : Cinq cent DA..	500,00
7.08	-F/Pose d'une armoire d'incendie complète L'UNITE : Cinquante mille DA.	50.000,00
<u>ASSAINISSEMENT</u>		
7.09	- Exécution de caniveau en béton armé y compris fouilles , gros beton dalle en béton armé , branchement , raccordement et TS-0,50x0,40. LE METRE LINEAIRE : Six mille DA.	6000,00
7.10	- Exécution de regards en béton armé y compris Fouilles, gros béton tampon en béton armé, branchement, raccordement et TS Type :30 x30 x h (Vide) L'UNITE : Cinq mille DA. Type :40 x40 x h (Vide) L'UNITE : Six mille DA. Type :60 x60 x h (Vide) L'UNITE: Neuf mille DA.	5000,00 6000,00 9000,00
7.11	- F/Pose de conduite en pvc pression y compris jointtage , lit de sable et TS Diam :150 LE METRE LINEAIRE : Mille quatre cent DA. . Diam :200 LE METRE LINEAIRE : Deux mille deux cent DA.	1400,00 2200,00
7.12	- F/Pose de tube en PVC y compris accessoires ,Coudes , Tes colliers raccordement, collage et TS Diam : 40 LE METRE LINEAIRE : Cent cinquante DA. Diam : 50 LE METRE LINEAIRE: : Deux cent DA. Diam : 75 LE METRE LINEAIRE : Trois cent DA. Diam : 90 LE METRE LINEAIRE : Quatre cent DA. Diam : 110 LE METRE LINEAIRE : : Cinq cent DA.	150,00 200,00 300,00 400,00 500,00
7.13	- f/pSiphon de sol 20 x20 L'UNITE : Mille DA.	1000,00

PEINTURE – VITRERIE		
08	Toutes les surfaces des murs et plafonds, auront une couche de peinture. Il sera appliqué une couche d'enduit et d'égalisation au endroit des bétons restés brut de décoffrage, la teinte sera choisie par l'architecte ou maître de l'ouvrage, main d'œuvre, échafaudage et toutes sujétions de bonne exécution.	
8.01	- Peinture satinée en 03 couches sur murs intérieurs y compris tous suggestion de bonne exécution couleurs selon choix du maitre d'œuvre. LE METRE CARRE: Quatre cent DA.	400,00
8.02	- Peinture gréffé sur murs extérieurs y compris tous suggestion de bonne exécution couleurs selon choix du maitre d'œuvre. LE METRE CARRE: Mille deux cent DA.	1200,00
8.03	- Peinture vinylique en 03 couches sous plafond y compris badigeonnage à la chaux en 02 couches LE METRE CARRE: Cent vingt DA.	120,00
8.04	- Peinture à l'huile en 2 couches sur menuiserie métallique et de bois y compris antirouille et t/s LE METRE CARRE: Deux cent DA.	200,00
8.05	- Fourniture de verre demi double de 3 mm comprenant la mise en place dans des feuillures à bain de mastic y compris main d'œuvre et toutes sujétions. LE METRE CARRE: Mille deux cent DA.	1200,00

09 DIVERS		
9,01	Main courante en tube 50/60 aciers galvaniser y compris peinture antirouille et à l'huile en 02 couches, fixation et TS LE METRE LINEAIRE: Deux mille DA.	2000,00
9,02	Garde-corps métallique pour cage d'escalier avec peinture de 1,00 de hauteur en fer carrée y compris main courante en bois fixation peinture antirouille et de finition à l'huile et t/s LE METRE LINEAIRE: Neuf mille DA	9000,00
9,03	F/Pose de pièces de nivadas y compris jointage en ciment blanc structure en acier 6 mm et toutes sujétions : 0,20x0,20 / 0,20x0,12 LE METRE CARRE: Quinze mille DA.	15.000,00
9,04	assise pour estrade de classe en dallage de 20 cm en béton légèrement armé y compris TS $s = 6,50 \text{ m}^2 = (1,00 \times 3,80) + (1,60 \times 1,65)$ L'UNITE: Dix mille DA	10.000,00
9,05	F/Pose de barreaudage métallique en fer carré plein 12 mm sous forme de maille de 10 cm carré et recouvert à l'intérieur par grille maillé de 25 mm y compris peinture antirouille peinture à l'huile en 02 couches et toutes sujétions de bonne exécution : pour fenêtre F 01 : 1,00 x 1,80 = (1,20 + 0,60) L'UNITE : Dix mille DA .	10.000,00
9.06	portail métallique de dimension (2,00X2,60) fixé à la face extérieure partie inférieure pleine en tôle 20/10 bombé, partie supérieure en barreaudage en fer carré plein 12 mm maille carre 10x10 cadre en cornière 40 lourde et compris TS L'UNITE: Soixante mille DA.	60.000,00

Le service contractant :

Fait à : Guelma le.....

Le co-contractant :

Fait à Guelma le.....

**Projet : REALISATION D'UN GROUPE SCOLIAIRE TYPE C A GUELMA et 01 LOGEMENT
D'ASTREINTE
DEVIS QUANTITATIVE ET ESTIMATIF
LOT 01 : BLOC PEDAGOGIQUE + ADMINISTRATION**

N°	Désignation des travaux	Unité	Quant	P- Unit	Montant
01 TERRASSEMENT GENERAUX					
1,01	Terrassement en grande masse	M3	931,000	300,00	279.300,00
1,02	Fouilles en puits pour semelles	M3	294,630	300,00	88.389,00
1,03	Fouilles en rigole	M3	95,400	300,00	28.620,00
1,04	Remblai compacté au tour des semelles en terres de déblai	M3	736 ,306	400,00	294.522,40
1,05	Remblais en TVC pour une épaisseur de 70 cm	M3	405.40	800,00	324.320,00
1,06	Évacuation des terres excédentaires à la décharge publique	M3	684,724	300,00	205417,20
				S/Total =	1.220.568,60
02 GROS ŒUVRE, INFRA, SUPERSTRUCTURE :					
2.01	Gros béton sous semelles dosé à 250 kg/m3	M3	59,450	6000,00	356.700,00
2.02	Béton de propreté (banché) sous longrines dosé à 250 kg/m3	M3	11,430	6000,00	68.580,00
2.03	Béton armé dossé à 350 kg de ciment /m3 pour infrastructure			27.000,00	4.563.000,00
	a)-Pour Semelles	M3	169,00		
	b)-Amorces poteaux	M3	20,44	30.000,00	613.200,00
	c)-Voile : 0,15 m	M3	74,41	28.000,00	2.083.480,00
	d)-Pour longrines	M3	73,15	28.000,00	2.048.200,00
2.04	Herrisonnage en pierres sèches sur un épaisseur : 20 cm	M3	128,686	800,00	102.948,80
2.05	Dalle flottante -12 cm d'épaisseur légèrement amé en T 08	M2	643,43	1400,00	900.802,00
2.06	Béton armé dossé à 350 kg/m3 pour superstructure :			30.000,00	1.860.000,00
	a)-Pour poteaux	M3	62,00		
	b)-Pour poutres et chaînages	M3	135,12	28.000,00	3.783.360,00
	c)-Pour dalle pleine	M3	06,750	28.000,00	189.000,00
	d)-Pour escaliers intérieurs	M3	04,429	28.000,00	124.012,00
	e)-Pour escaliers extérieurs	M3	14,160	28.000,00	396.480,00
	f)-Pour élément de Façade	M3	09,760	28.000,00	273.280,00
	g)-Pour Linteaux	M3	08,372	15.000,00	125.580,00
	h)-Pour Acrotère	M3	15,750	24.000,00	378.000,00
2.07	Béton légèrement armé pour appuis de fenêtres	M1	128,20	1500,00	192.300,00
2.08	a)-Plancher en corps creux de (20+5) cm	M2	334,61	2800,00	936.908,00
	b)-Plancher en corps creux de (16+4) cm	M2	744,84	2400,00	1.787.616,00
				S/Total =	20.783.446,80
03 MAÇONNERIE, ENDUITS ET REVETEMENT :					
3.01	Maçonnerie double parois en brique creuse : 0,30 m	M2	451,72	2000,00	903.440,00
3.02	Maçonnerie simple paroi en brique creuse				54.000,00
	a : type : 0,20 m	M2	45,00	1200,00	
	b : type : 0,10 m	M2	142,87	900,00	128.583,00
3.03	Enduit en mortier de ciment sous plafonds	M2	1 103,20	600,00	661.920,00
3.04	Sur Murs intérieurs	M2	1429,66	600,00	857.796,00
3.05	Sur Murs extérieurs	M2	1104,54	800,00	883.632,00
3.06	Revêtement en plaques de marbre 03 cm pour marches et contre marches	M2	19,76	10.000 ,00	197.600,00
3.07	Revêtement de sol en granito 33x33 y compris pose et TS	M2	1 079,96	1200,00	1.259.952,00
3.08	Revêtement mural en faïence : type : 20x30 y compris TS	M2	105,00	1600,00	168.000,00
3.09	Revêtement en plinthes vernissées 0.07 x0.40 y compris TS	ML	622,38	300,00	186.714,00
				S/Total =	5.337.637,00

04	ÉTANCHEITE :				
4.01	Forme de pente en béton	M2	667,50	800,00	534.000 ,00
4.02	Étanchéité multicouche (3 couches Feutre 36 S+ E.A.C)	M2	667 ,50	700,00	467.250,00
4,03	Écran pare vapeur	M2	667,50	300,00	200.250,00
4,04	Isolation thermique en polystyrène	M2	667,50	600,00	400.500,00
4,05	Relevé d'étanchéité	ML	217,98	500,00	108.990,00
4,06	Crapaudine + Moignon (gargouille en plomb ou cuivre)	Unité	8	2000,00	16.000,00
4,07	Protection lourdes en gravier sélectionné en 05/15 roulés	M2	667,50	300,00	200.250,00
4,08	Joints de dilatation en polystyrène ep = 5 cm	M2	48,00	400,00	19.200 ,00
				S/Total =	1.946.440,00
05	MENUISERIE EN BOIS ET METALLIQUE :				
5.01	F /P porte type PAL 01 en aluminium constituée de 02 portes (2,00X2,60) partie basse pleine a 0.80 m partie haute vitrée, y ts	Unité	02	65.000,00	130.000,00
5.02	Porte en bois rouge pleine avec imposte supérieur de H=0,5 m, cadre de 7 cm , partie basse panneau, serrures, imprégnation , fixation et TS Type: PB 01 : 1.10 x 2,70 (220 + 50) partie haute vitrée	Unité	14	20.000,00	280.000,00
5.03	F /P Porte en bois rouge pleine avec cadre en bois rouge 7 cm , avec ou sans vitrage imprégnation et TS P 01 : 0,84 x 2,20	Unité	10	18.000,00	180.000,00
5.04	Fenêtre en bois rouge, cadre de 7 cm, Type F 01 : 1,20 x 1,80 = (1,20 +0,60)	Unité	68	16.000,00	1.088.000,00
5.05	Fenêtre en bois rouge, cadre de 7 cm, Type F 03 : 1,00 x 1.20 = (0,60 + 0,60),	Unité	51	14.000,00	714.000,00
5.06	F/P Imposte vitrée en bois rouge avec cadre de 7 cm, IMP 01 : 0.60 x 2,50 (02 x 1.25) IMP 04 : de 0,70 x 0,70	Unité Unité	04 04	12.000,00 7000,00	48.000,00 28.000,00
5.07	Fenêtre en bois rouge, cadre de 7 cm, F05 : de forme circulaire fixe diamètre 0,80 F06 : de forme circulaire fixe diamètre 1,20	unité Unité	04 01	12.000,00 15.000,00	48.000,00 15.000,00
5.08	F /P Porte métallique type PM 03 : 3,00 x 2,40 avec ventilation basse, en cadre en cornière 40, cadre int des vantaux en tube carre : 50x40, partie inférieure pleine en tôle 20/10 bombé, partie supérieure en barreaudage Fer carre plein 09 mm y compris TS.	unité	01	90.000,00	90.000,00
				S/Total =	2.621.000,00
06	ÉLECTRICITE				
6,01	F/pose de plafonnier 2x36 w double avec vasque, y compris fixation raccordement et TS	Unité	98	2500,00	245.000,00
6,02	F/pose de plafonnier 1x36 w simple avec vasque , y compris fixation raccordement et TS	Unité	6	1500,00	9000,00
6,03	F/pose de réglette 1x36 w pour tableau noir ,y compris fixation raccordement et TS	Unité	8	1500,00	12.000,00
6,04	F/Pose de Hublot étanche avec lampe 100 W	Unité	8	800,00	6400,00
6,05	F/Pose d'interrupteur Simple allumage	Unité	30	300,00	9000,00
6,06	F/Pose d'interrupteur double allumage	Unité	8	300,00	2400,00
6,07	F/Pose de Prise de courant encastrée 2P+T	Unité	18	300,00	5400,00
6,08	F/Pose de Bouton poussoir encastré	Unité	6	300,00	1800,00
6,09	F/Pose de boîte de dérivation encastrée	Unité	16	300,00	4800,00
6.10	F/Pose de conducteur de courant U 500 V + Gaine ICD				
	S = 2 x 1,5 mm2	ML	754	140,00	105.560,00
	S = 2 x 2,5 mm2	ML	130	180,00	23.400,00
	S = 3 x 2,5 mm2	ML	440	220,00	96.800,00
	S = 4 x 1,5 mm2	ML	110	280,00	30.800,00
	S = 2 x 4,0 mm2	ML	24	500,00	12.000,00
	S = 4 x 6,0mm2	ML	36	1200,00	43.200,00
6,11	F/Pose de câble électrique y compris fourreaux, raccordement et TS				
	S = 4 x 10 mm2 + T	ML	26	1500,00	39.000,00
	S = 4 x 16 mm2 + T	ML	36	1600,00	57.600,00
6,12	F/Pose de câble de mise a la terre en cuivre nu S = 1 x 28 mm2	ML	24	600,00	14.400,00
6,13	F/Pose de pieds de colonne	Unité	02	20.000,00	40.000,00
6,14	F/Pose Piquet de terre en cuivre	Unité	02	1000,00	2000,00

6.15	Armoire métallique 60x60 avec serrure type C composée de : 01 Disjoncteurs tétra polaire différentiel de63A 06 Disjoncteurs tétra polaire de 20 A 08 Disjoncteurs uni polaire de 16 A 02 minuterics	ens	1	40.000,00	40.000,00
6,16	Armoire métallique 60x60 avec serrure type C composée de : 01 Disjoncteurs tétra polaire différentiel de30A 06 Disjoncteurs tétra polaire de 20 A 06 Disjoncteurs uni polaire de 16 A	Ens	4	20.000,00	80.000,00
				S/Total =	880.560,00
07 PLOMBERIE SANITAIRE ET ASSAINISSEMENT					
7.01	F/Pose de siège a la turque en porcelaine y compris chasse d'eau , flexible avec robinet d'arrêt (robinet d'écure) et TS	Unité	10	7000,00	70.000,00
7.02	F/Pose d'un lavabo collectif en porcelaine 03 places y compris 3 robinets réalisé sur une paillasse en béton armé siphon, raccordement et TS	Unité	02	20.000,00	40.000,00
7.03	F/Pose d'un lavabo en porcelaine y compris robinet siphon, et TS	Unité	04	8000,00	32.000,00
7.04	F/Pose de Vanne d'arrêt en bronze y compris raccordement et TS				
	Diam : 20/27	Unité	02	1500,00	3000,00
	Diam : 33/42	Unité	01	2000,00	2000,00
	Diam : 40/49	Unité	02	3000,00	6000,00
	Diam : 50/60	unité	01	5000,00	5000,00
7,05	F/Pose de Tube en acier galvanisé y compris accessoires, Tes , Coude Colliers, et TS				
	Diam : 15/21	ML	32,00	400,00	12.800,00
	Diam : 20/27	ML	24,00	700,00	16.800,00
	Diam : 26/34	ML	18,00	800,00	14.400,00
	Diam : 33/42	ML	33,00	1200,00	39.600,00
	Diam : 40/49	ML	72,00	1600,00	115.200,00
	Diam : 50/60	ml	25,00	2000,00	50.000,00
7.06	F/Pose de Tube en cuivres y compris accessoires, Tes, Coude Colliers, et TS				
	Diam : 14/16	ML	36,00	1300,00	46.800,00
	Diam : 12/14	ML	24,00	1100,00	26.400,00
7,07	F/Pose fourreau en PVC Diam : 100	ML	30,00	500,00	15.000,00
7,08	F/Pose d'une armoire d'incendie complète	Unité	04	50.000,00	200.000,00
ASSAINISSEMENT					
7.09	Exécution Caniveau en béton armé y compris Fouilles , gros béton dalle en béton armé , branchement , raccordement et TS-0,50x0,40	ML	12,00	6000,00	72.000,00
7.10	Exécution de regards en béton armé y compris Fouilles , gros béton toman en béton armé , branchement , raccordement et TS				
	Type : 30 x 30 x h (Vide)	Unité	4	5000,00	20.000,00
	Type : 40 x 40 x h (Vide)	Unité	6	6000,00	36.000,00
	Type :60 x 60 x h (Vide)	Unité	3	9000,00	27.000,00
7.11	F/Pose de conduite en pvc pression y compris jointtage , lit de sable et TS				
	Diam :150	ML	24,00	1400,00	33.600,00
	Diam :200	ML	36,00	2200,00	79.200,00
7.12	F/Pose de tube en PVC y compris accessoires ,Coudes , Tes , colliers raccordement, collage et TS Diam : 40				
	Diam : 50	ML	36,00	150,00	5400,00
	Diam : 75	ML	24,00	200,00	4800,00
	Diam : 90	ML	18,00	300,00	5400,00
	Diam : 110	ML	24,00	400,00	9600,00
		ML	36,00	500,00	18.000,00
7.13	Siphon de sol : 20 x20	Unité	4	1000,00	4000,00
				S/Total =	1.010.000,00

08 PEINTURE VITRERIE					
8,01	Peinture satinée en 03 couches sur Murs intérieurs y compris tous suggestion de bonne exécution	M2	1429,66	400,00	571.864,00
8,02	Peinture greffée sur murs extérieurs y compris tous suggestion de bonne exécution	M2	1104,54	1200,00	1.325.448,00
8,03	Peinture sous plafonds en vinyle en trois couchers + la chaux	M2	1.103,20	120,00	132.384,00
8,04	Peinture a l'huile en deux couches sur menuiserie métallique et de bois y compris anti-rouille et TS	M2	184,00	200,00	36.800,00
8,05	Verre demi double en 03 mm	M2	90,25	1200,00	108.300,00
				S/Total =	2.174.796,00
09 DIVERS					
09,01	Main courante en tube 50/60 acier galvaniser y compris fixation peinture antirouille et TS	ML	42,00	2000,00	84.000,00
09,02	Garde corps métallique pour cage d'escalier avec peinture	ML	10,30	9000,00	92.700,00
09,03	F/Pose de pièces de nivadas y compris jointage en ciment blanc toutes sujétions : 0,20x0,20 / 0,20x0,12	M2	24,00	15.000,00	360.000,00
09,04	assise pour estrade de classe en dallage de 20 cm en béton légèrement armé y compris TS s = 6,50 m ² = (1,00 x 3,80) + (1,60 x 1,65)	U	09	10.000,00	90.000,00
09,05	F/Pose de bareaudage métallique en fer carré plein 09 mm y pour fenêtre F 01 : 1,00 x 1,80 = (1,20 +0,60).....	U	68	10.000,00	680.000,00
09,06	portail métallique de dimension (2,00X2,60) fixé à la face extérieure partie inférieure pleine en tôle 20/10 bombé , partie supérieure en barreaudée en fer carré plein 12 mm maille carre 10x10 cadre en cornière 40 lourde et compris TS	u	02	60.000,00	120.000,00
				S/Total =	1.426.700,00

Le service contractant :
Fait à : Guelma le.....

Le co-contractant :
Fait à Guelma le.....

RECAPITULATION GENERALE

**Projet : REALISATION D UN GROUPE SCOLIAIRE TYPE C A GUELMA et 01 LOGEMENT
D'ASTREINTE**

BLOC PEDAGOGIQUE + ADMINISTRATION

N°	DESIGNATION DES LOTS	MONTANT
01	Terrassement généraux	1.220.586 ,00
02	Gros œuvre, Infra, Superstructure	20.783.446,80
03	Maçonnerie, Enduits et Revêtement	5.337.637,00
04	Étanchéité	1.946.440,00
05	Menuiserie en bois et Métallique	2.621.000,00
06	Électricité	880.560,00
07	Plomberie sanitaire et Assainissement Intérieure	1.010.000,00
08	Peinture Vitrierie	2.174.796,00
09	Divers	1.426.700,00
	Montant Total en Hors Taxes	37.401.148.40
	Montant T.V.A : 19 %	7.106.218,20
	Montant Total en Toutes taxes Comprises	44.507.366,60

Arrêté le présent montant à la Somme de : Quarante-quatre millions cinq cent sept mille trois cent soixante-six dinars et soixante centimes.

Le service contractant :
Fait à : Guelma le.....

Le co-contractant :
Fait à Guelma le.....