

N° de Prix	Désignation	Unité	Quantité	Prix unitaire (H.T.V.A)	Prix total (H.T.V.A)
I-GENIE CIVIL					
Sont compris dans les différents prix unitaires du présent bordereau: - L'installation de chantier ainsi que le panneau signalitique; - Le dossier d'exécution qui doit soumis à l'approbation du contrôleur technique avant d'entamer les travaux					
1 - DEMOLITION					
MODES D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES					
	L'entrepreneur doit fournir les dossiers d'exécutions des différents lots approuvés par le bureau de contrôle avant le démarrage des travaux. Toute la menuiserie et les installations ou équipements déposés sont la propriété de la protection civile, leur transport et déchargement sera à sa demande et après son accord.				
I.1.1	Démolition : Démolition de murs et cloisons de tout type (mur en moellon, cloisons en briques...etc) à toute hauteur et à toute profondeur, y compris ouvrage en bétons armés (poteaux, linteaux, chape... etc) et tout obstacle pour la nouvelle construction, sa fondation et son réseau d'assainissement, y compris Démolition integrale du local annexe (voir plan), chargement et déchargement des gravats vers une décharge publique, nettoyage, protection de l'oeuvre et toutes sujétions Forfait :	Ff	1		
I.1.2	Dépose de menuiserie : Dépose avec soins de tout type de menuiseries existantes, y compris chargement et transport à la décharge publique et toutes sujétions. Forfait :	Ff	1		
I.1.3	Dépose de l'installation électrique : Dépose avec soins de tout type d'installation électrique existante, y compris chargement et transport à la décharge publique et toutes sujétions. Forfait :	Ff	1		
TOTAL 1 TERRASSEMENT & DEMOLITION					
2 - MACONNERIE					
MODE D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES					
	L'épaisseur de la maçonnerie brute d'un mur enduit sera évaluée en prenant l'épaisseur totale du mur enduit et en déduisant 0,025m par face enduite. Les côtes d'épaisseur des maçonneries de briques portées sur les dessins comprennent toujours les enduits à moins d'indications contraires. Les maçonneries seront mesurées de toutes épaisseurs et à toutes hauteurs sans plus-values d'aucune sorte pour retour, tableaux réservations pour niches encastrées, saillies, retraits et reliefs, pour éléments décoratifs, retours en dents de scie, etc. Tous les vides et ouvrages en béton armé seront déduits quelles que encastrées, saillies, retraits et reliefs, pour éléments décoratifs, retours en dents de scie, etc. Tous les vides et ouvrages en béton armé seront déduits quelles que soient leurs dimensions, leurs épaisseurs et profondeurs. Les prix des maçonneries comprennent le transport des matériaux à pied d'œuvre, le déchargement, le montage, tous trous pour tous les vides et ouvrages en béton armé scellement ou passage des tuyaux, les feuillures ou entailles qui devront être réservées en construisant, tous frais d'échafaudage, de cintrage, etc..., et toutes sujétions de construction et de fournitures comprises. Les prix des maçonneries en briques s'appliquent pour tous les ouvrages prévus de toutes les dimensions et formes, ainsi que pour les habillages, chemisages, faux poteaux, éléments rapportés, décoratifs, redents, mur en fruit, partie cintrée ou demi - cintrée.				
I.2.1	Double Cloison de 50cm d'épaisseur : constituée d'une paroi extérieure en brique creuses de 12 trous posées à plat et d'une paroi intérieure en brique de 12 trous posée à plat, hourdées au mortier dosé à 350 Kgs de ciment par mètre cube de mortier mis en œuvre , pour grande ou petite surface, droite, courbe ou inclinées. Compris mise en œuvre, chute, casse, liaison en partie latérales, échafaudage pose d'aplomb, remplissage et arasement des joints de 5 mm d'épaisseur, fourniture et toutes sujétions. Le mètre carré:	m²	14		

1.2.2	Cloison de 20 cm d'épaisseur: Cloison en briques 12 trous posée sur Champ hourdée au mortier de ciment dosée à 350kg/m ³ compris mise en œuvre, coupes, déchets, retour pour tableaux de baies à toutes hauteurs y compris linteaux , mise en œuvre et échafaudage, accès à l'œuvre et toute sujétions.				
	Le mètre carré:	m ²	6		
1.2.3	Cloison de 15 cm d'épaisseur: Cloison en briques 8 trous posée sur Champ hourdée au mortier de ciment dosée à 350kg/m ³ compris mise en œuvre, coupes, déchets, retour pour tableaux de baies à toutes hauteurs y compris linteaux , mise en œuvre et échafaudage, accès à l'œuvre et toute sujétions.				
	Le mètre carré:	m ²	4		
TOTAL2_MACONNERIE					
3 - ENDUIT					
MODE D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES					
	Les prix d'enduits s'appliquent à toutes les surfaces droites, courbes, en talus sur béton armé, moellons ou en briques sans plus-value d'aucune espèce pour tableau, feuillures, ébrasements, arêtes droites, courbes ou arrondie, chanfreins, raccords solins, etc. Ils sont payés et décomptés en déduisant tous les vides. La hauteur des enduits est décomptée à partir de la plinthe. Les prix des enduits extérieurs ou intérieurs comprennent l'enduit grillagé de 30 cm de largeur au droit des intersections des ouvrages en béton armé et de la maçonnerie par le moyen de grillage à mailles hexagonales de 2 cm. Aucune plus value ne sera donnée pour le grillage, la coupe, la fixation, les chutes.				
1.3.1	Enduits extérieurs: Sur murs, murettes, cloisons, ouvrages en béton armé etc. pour toutes surfaces plane ou courbe retour, etc..., en trois couches de 0,025 d'épaisseur totale, la première couche d'accrochage au coulis de ciment dosé à 500 kg de ciment fortement projeté à la truelle, la 2ème couche constituée d'un sous - enduit au mortier bâtard dosé à 250 kg de ciment et 150 kg de chaux hydraulique fouettée à la truelle, dressée à la règle. Enfin un enduit de finition au mortier bâtard dosé à 250 kg de ciment et 150 kg de chaux hydraulique frottasse, y compris reprise des enduits extérieurs existant par endroit avec décapage et toutes sujétions.				
	Le mètre carré:	m ²	50		
1.3.2	Enduits intérieurs: Sur murs, murettes, cloisons et ouvrages en béton intérieurs en trois couches d'une épaisseur totale de 0,015 m constituée par une couche d'accrochage au coulis de ciment dosé à 500 kg de ciment fortement projeté à la truelle, un sous enduit constitué d'un mortier bâtard dosé à 250 kg de ciment et 125 kg de chaux hydraulique. Enfin, un enduit de finition au mortier bâtard dosé à 200 kg de ciment et 250 kg de chaux hydraulique, y compris reprise des enduits intérieurs existant par endroit avec décapage Exécution à toute hauteur, accès à l'œuvre et toutes sujétions.				
	Le mètre carré:	m ²	50		
1.3.3	Enduits sous-plafonds: reprise des enduits existants sur surface plane ou courbe, exécutés dans les mêmes conditions que l'enduit intérieur y compris décapage et toutes sujétions. La surface enduite sous les formes courbées et les planchers inclinés sera mesurée en surface de développée.				
	Le mètre carré:	m ²	10		
TOTAL 3_ENDUIT					

4 - REVETEMENT SOLS ET MURS				
MODE D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES				
	La fourniture des carrelages, grès, faïences, marbres, pierres etc., sera soumise à l'approbation préalable de l'architecte et doit tenir compte des coupes de la casse et tout défaut de qualité ne répondant pas aux exigences du Maître de l'Œuvre. Ce prix concerne la surface réellement posée. Les revêtements seront payés au mètre carré ou linéaire comprenant toutes les pièces spéciales telles qu'angles rentrants, sortants, bords arrondis, pose en calpinage etc. Le prix du mètre carré de chaque revêtement s'entend pour toutes les surfaces grandes ou petites, les bandeaux décoratifs les tablettes, ceinturage, pose en calpinage et autres. Le prix de chaque type de revêtement (de sol, horizontal et vertical) comprend la protection des ouvrages contre toute dégradation éventuelle et le gardiennage pendant toute la durée du chantier et jusqu'à la réception provisoire des travaux. Les manutentions diverses, le lit de sable, le mortier de pose, le remplissage des joints au coulis de ciment blanc, le ponçage, le lustrage, la cristallisation, le nettoyage, la main d'œuvre pour la pose et autre sont à la charge de l'Entrepreneur. Le prix du revêtement marbré et granito marbré comprend le ponçage à la pierre ponce à la ponceuse avec des moyens mécaniques en trois passages ainsi que la cristallisation qui aura lieu après achèvement de l'ensemble des travaux de peinture. L'entreprise prendra à sa charge la fourniture éventuelle des gabarits, relevés sur place avec des dimensions précises et nécessaires, devant servir à l'usinage des pièces de revêtements (pièces de calpinage de raccords, marches et contremarches). Tout ouvrage de ces revêtements qui sera dégradé ou détérioré sera remplacé par l'Entreprise et à sa charge.			
I.4.1	Revêtement de sol en grès dans la masse 1er choix de dimensions et de couleurs identiques aux échantillons témoins approuvés par l'architecte et à son choix, posés à joints vides à bain de mortier de ciment dosé à 400 kg, la forme de rattrapage de niveau dosé à 300 kg/m3 étant comprise dans le prix du m2, y compris coupe, polissage, remplissage des joints par un coulis de ciment blanc ou coloré à la demande, nettoyage, fournitures, main-d'œuvre et toutes sujétions. Le mètre carré:	m ²	40	
I.4.2	Plinthe en grès dans la masse de 0.07 m de hauteur : Fourniture et pose de plinthe en grès dans la masse de 7 cm de hauteur, du même type que le revêtement posé ou découpée à l'usine de ses carreaux, posée à bain de mortier dosé à 350 kg de ciment CPA, jointes au mortier de ciment, y compris fourniture, pose, et toutes sujétions. Le mètre linéaire:	ml	29	
I.4.3	Appuis de fenêtres en marbre Thala beige 1er choix de 2 cm d'épaisseur: à bord arrondi d'épaisseur 2 cm, avec larmier sur la face inférieure en sailli, échantillon au choix de l'Architecte, sans éraflures sans cassures, surface plane poncée et lustrée ; posés au mortier de ciment dosé à 300 kg, saupoudrage en ciment blanc entre le marbre et le mortier de pose y compris toutes sujétions Le mètre carré:	m ²	4	
I.4.4	Marche d'escalier et seuil en marbre Thala beige 1er choix de 3 cm d'épaisseur: à bord arrondi d'épaisseur 3 cm , échantillon au choix de l'Architecte, sans éraflures sans cassures, surface plane poncée et lustrée ; posés au mortier de ciment dosé à 300 kg, saupoudrage en ciment blanc entre le marbre et le mortier de pose y compris toutes sujétions. Le mètre carré:	m ²	5	
TOTAL 4 REVETEMENT SOLS ET MURS				

5 - MENUISERIE - QUINCAILLERIE				
I.5.1	Menuiserie Métallique : Fer forgé pour tout ouvrage tels que grillages, garde corps, grille de protection pour fenêtres, soit en fer carré plein, fer plat, fer en tube carré, rectangle ou rond, ou tôle, suivant détail de l'architecte y compris couche antirouille, et deux couches laquées brillante teinte au choix de l'architecte, y compris brossage à la brosse métallique, travaux préparatoires, nettoyage, fourniture, transport, pose, soudure. Le prix du m ² ou de l'unité comprend tous ces ouvrages et toutes sujétions.			
I.5.1.1	Fourniture et pose de porte métallique de dimension 200/220 cm conformément au détail du cahier de menuiserie y compris façonnage, soudure, sablage, quincaillerie, serrures, finition de soudure, brossage soigné à la brosse métallique, dérouillage chimique si nécessaire, 02 couches de peinture antirouille appliquée à l'atelier, et deux couches de peinture laquée de finition, et toutes sujétions. Couleur au choix de l'Architecte et toutes sujétions. L'unité.....	U	1	
I.5.1.2	Fourniture et pose de grilles de protection métallique conformément au détail du cahier de menuiserie y compris façonnage, soudure, sablage, quincaillerie, finition de soudure, brossage soigné à la brosse métallique, dérouillage chimique si nécessaire, 02 couches de peinture antirouille appliquée à l'atelier, et deux couches de peinture laquée de finition, et toutes sujétions. Couleur au choix de l'Architecte et toutes sujétions. Le mètre carré.....	m²	4	
I.5.2	Menuiserie Aluminium y compris quincaillerie spécifications générales Tous les travaux du présent chapitre devront être conformes aux plans et détails d'exécution, . Les plans d'exécution de la menuiserie Aluminium sont à la charge de l'Entreprise et doivent être approuvés par le Contrôleur technique. Aucun ouvrage en aluminium ne sera livré sur chantier avant l'approbation de ce lot par le Contrôleur technique. * De toutes les pièces spéciales et nécessaires au bon fonctionnement de l'ensemble comme : freins à bain d'huile à encastrer dans le revêtement du sol (avec garantie d'au moins 2 ans), serrures, paumelles, joints en PVC etc...) * De la fourniture et de la pose de verres de toute couleur de 6mm, selon les détails de menuiserie. * De la fourniture et de la pose de tout type de ventilation et d'appel d'air. * Des pareclos et des visseries nécessaires. Fenêtres en aluminium : Fourniture et pose de portes, fenêtres battantes ou coulissantes de toute dimension en aluminium pré-laqué blanc, y compris vitrage stop-sol clair de 6mm d'épaisseur y compris une partie fixe en peau d'orange, accessoires, quincaillerie, selon le tableau et le cahier de menuiserie et toutes sujétions. Le mètre carré :.....	m²	38	
TOTAL 5 MENUISERIE ET QUINCAILLERIE				

6 - PEINTURE				
MODES D'EVALUATION ET SPECIFICATIONS GENERALES Tous les travaux du présent chapitre devront être conformes aux dispositions prévues au descriptif. Les peintures utilisées, l'exécution de la préparation des supports ainsi que l'exécution des peintures seront conformes aux dispositions du descriptif et aux règles de l'art. Les prix du présent chapitre tiendront compte en outre de : - L'accès à l'œuvre à toutes hauteurs. - L'exécution des échantillons. - Le nettoyage des locaux après les travaux. Il est à noter que les quantités qui seront décomptées à l'entreprise seront : - Pour les supports courants, le métrage se fera selon les surfaces développées réellement exécutées quelques soient leurs formes, planes, courbes, murs, plafonds, voûtes, coupoles etc... - Pour les menuiseries des portes, avec ou sans imposte, y compris vantaux, cadres, chambranles, épaisseur des bois, serrures, quincailleries, seront comptées deux fois ½ la surface hors cadre et par porte (deux faces comprises). - Les tuyauteries seront comptées en mètre linéaire indépendamment de la section. - Les ferronneries, garde corps, garde fou, grilles de protection etc... seront comptés à deux faces vides pour pleins Les éléments de vitreries seront posés et fixés sur leur cadres supports avec le plus grand soin ces éléments de vitrage devront être posés à bain de mastic sous baguette et pointés en nombre suffisant.				
I.6.1	Peinture à l'eau intérieure : Peinture à l'eau sur mur, plafond et faux plafond intérieurs, appliquée en 3 couches sur une couche d'accrochage adaptée au support (Nouveau ou ancien), y compris mastic en trois couches, fourniture, accès à l'œuvre, main d'œuvre, révision d'enduits, préparation des fonds soignés, grattage, masticage des trous, dépoussiérage général soigné à la brosse ou au papier de verre de toutes les parties à peindre. finition parfaite et toutes sujétions Le mètre carré:	m²	200	
I.6.2	Peinture à l'eau extérieure : Peinture à l'eau sur mur extérieurs, de couleurs au choix de l'architecte, appliquée en 3 couches sur une couche d'accrochage adaptée à la nature du support, y compris fourniture, accès à l'œuvre, main d'œuvre, révision d'enduits, préparation des fonds soignés, grattage, masticage des trous, dépoussiérage général soigné à la brosse ou au papier de verre de toutes les parties à peindre. finition parfaite et toutes sujétions Le mètre carré:	m²	200	
TOTAL 6 PEINTURE				
7- Divers				
I.7.1	Estrade d'entrée : Exécution d'une estrade en béton armé au niveau de la porte d'entrée donnant sur l'extérieur permettant de rattrapper le niveau de l'intérieur, comportant les travaux de fondation (fouilles, longrines, remblai et chape armée) ainsi que les formes de marches, y compris scellements au bâtiment existant tous les 20 cm et toute sujétions, L'ensemble:	Ens	1	
I.7.2	Faux plafond: Faux plafond en staff lisse d'épaisseur 15 mm, y compris la pose, la fabrication et la mise en œuvre des ouvrages en Staff, y compris toutes façons décoratives et toutes sujétions, Suspends en filasse tous les 40 cm, montage et démontage du matériel d'exécution quelle que soit la hauteur du plafond et des ouvrages, le dépoussiérage de la surface du gros œuvre au raccord avec les ouvrages en plâtre, la fourniture et pose de tous les accessoires nécessaires à la parfaite exécution des travaux et toutes sujétions Le mètre carré:	m²	52	
I.7.3	Placoplâtre: Cloisons de distribution simple peau sans laine minérale, les cloisons seront constituées de la façon suivante : - Ossature métallique constituée de rails et de montants en acier galvanisé d'épaisseur nominale 6/10e, simples ou doublés dos à dos, disposés à entraxe 0,60 m ou 0,40 m - 02 parements de plaque de plâtre, chaque parement sera constitué d'une plaque BA 13 sans laine minérale Les joints seront traités selon la technique adéquate y compris fourniture coupe, chute, pose, fixation et toutes sujétions. Le mètre carré:	m²	13	

TOTAL 7 _ DIVERS	
TOTAL GENIE CIVIL	

II-ELECTRICITE				
1-CIRCUIT DE TERRE - MISE A LA TERRE				
II.1.1	CIRCUIT DE TERRE - MISE A LA TERRE: Exécution prise de terre constituée de 3 piquets chemisés cuivre dans un regard maçonné, y compris couvercle en tôle striée d'épaisseur 4,5 mm, liaisons entre regard et armoire correspondant, équipement FM conformément aux plans et descriptif technique par conducteurs en cuivre V/J - 35 mm ² sous conduit de protection, cosse, barrette de mesure et toutes sujétions. L'Ensemble :	Ens	1	
TOTAL 1 CIRCUIT DE TERRE - MISE A LA TERRE				
2- ALIMENTATION PRINCIPALE ET FOURREAUX				
II.2.1	Fourniture, pose, raccordement y compris fixation, repérage et toutes sujétions de câbles U1000 R2V de section : - Câble de section 4x6 mm ² Le mètre linéaire :	ml	20	
II.2.2	Câble de section 3x4 mm ² Le mètre linéaire :	ml	6	
II.2.3	Fourniture et pose d'un fourreau de Ø 29 mm . Le mètre linéaire :	ml	40	
II.2.4	Fourniture et pose d'un fourreau de Ø 16 mm . Le mètre linéaire :	ml	10	
TOTAL 2 ALIMENTATION PRINCIPALE ET FOURREAUX				
3- ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION :				
	Fourniture et équipement complet conformément aux plans, schémas unifilaires et devis descriptif, pose et raccordement. Essais, mise en service des armoires et coffrets, suivants (Equipements avec pouvoirs de coupure appropriés) , accessoires de fixation, de pose et de raccordement, répartiteur, repérage mise à la terre, plastrons, porte documents et toutes sujétions.			
II.3.1	Armoire Générale A-G L'Ensemble :	Ens	1	
II.3.2	Armoire Ondulée Secours A-On L'Ensemble :	Ens	1	
TOTAL 3 ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION				
4- CIRCUITS DIVISIONNAIRES				
	Fourniture, pose, raccordement des réseaux, boîtes de dérivation, quote part de la ligne principale d'alimentation du circuit, appareillages, etc... y compris ouverture et fermeture des saignées, mastic et la remise en état initial des saignées et du génie civil en général, fourreautage divers, câblages généraux, câblage et fileries terminaux, accessoires de dérivation et toutes sujétions, fixations et attente pour raccordement de lustrerie.			
II.4.1	Constitution d'un point lumineux commandé par un interrupteur simple allumage L'Unité :	U	3	
II.4.2	Constitution de deux points lumineux commandé par un interrupteur double allumage L'Unité :	U	2	
II.4.3	Constitution De Trois points lumineux commandé par Quatre bouton poussoir L'Unité :	U	1	
II.4.4	Adjonction ou suppression d'un point lumineux à un groupe de point lumineux quelque soit la commande L'Unité :	U	17	

II.4.5	Prise de courant 2P+T-10/16 A, y compris câblage en câble 3x2,5 mm ² sous fourreau de protection avec marquage en couleur rouge les prises de courant ondule et toutes sujétions L'Unité :	U	10		
II.4.6	Tableaux de Deux Prise de courant 2P+T-10/16 A , y compris câblage en câble 3x2,5 mm ² sous fourreau de protection avec marquage en couleur rouge les prises de courant ondule et toutes sujétions L'Unité :	U	6		
II.4.7	Réalisation d'une ligne d'alimentation de climatiseur sous fourreau encastré en en câble 3x2,5 mm ² arrêtée sur prises de courant 2P+T 16A. située à 50cm du plafond y compris fourreau, câbles, prise et toutes sujétions. L'Unité :	U	5		
II.4.8	Réalisation d'une ligne d'alimentation (armoire informatique, NVR) sous fourreau encastré en en câble 3x2,5 mm ² arrêtée sur deux prises de courant 2P+T 16A. y compris fourreau, câbles, prise et toutes sujétions. L'Unité :	U	1		
II.4.9	Fourniture et pose dans la dalle du faux plancher d'une boîte au sol 18 module à hauteur réduite livrée avec couvercle inox ou couvercle pour revêtement support d'appareillage, permettant de recevoir des étiquettes de repérage, garantissant la parfaite séparation des courants couleur à choisir par le Maître de l'Ouvrage ,y compris boîte d'encastrement ,reservation dans la dalle de faux plancher, fixation et tout sujetion de mise en oeuvre. L'Unité :	U	2		
II.4.10	Constitution d'une ligne d'alimentation de boîte au sol en câble U1000 RO2V 3x2,5mm ² sous fourreau de protection , conformément aux plans y compris boîtes de tirage et toutes sujétions. L'Unité :	U	2		
II.4.11	Fourniture et pose d'une prise de courant à encastrer dans la boîte au sol avec marquage en couleur rouge le prises de courant ondule et toutes sujétions L'Unité :	U	8		
TOTAL 4 CIRCUITS DIVISIONNAIRES					
5-LUSTRIERIE ET APPAREILS D'ECLAIRAGE					
	Fourniture, pose en applique ou en suspension, raccordement et mise en service de la lustrerie prévue au titre du présent projet y compris tous appareillages auxiliaires , y compris ouverture et fermeture des saignées, mastic et la remise en état initial des saignées et du génie civil en générale, accessoires de pose, et toutes sujétions				
II.5.1	Panel LED 30x30 cm Encastre de puissance 24 W , y compris tout accessoires de pose et toutes sujétions L'Unité :	U	8		
II.5.2	Panel LED 30x30 cm apparant de puissance 24 W , y compris tout accessoires de pose et toutes sujétions L'Unité :	U	3		
II.5.3	Panel LED 60x30 cm apparant ,y compris tout accessoires de pose et toutes sujétions L'Unité :	U	4		
II.5.4	Fourniture d'un spot Panel led 100 mm du type encastré , y compris transformateur de sécurité 230/12V de puissance approprié L'Unité :	U	10		
TOTAL 5 LUSTRIERIE ET APPAREILS D'ECLAIRAGE					

6- ECLAIRAGE DE SECURITE				
II.6.1	fourniture et pose d'un Bloc autonome d'éclairage de sécurité 60 lumens, y compris ouverture et fermeture des saignées, mastique et la remise en état initial des saignées et du génie civil en générale , fourreaillage, câblage, alimentation et télécommande, essai de mise en service et toutes sujétions. L'Unité :	U	2	
TOTAL 6 ECLAIRAGE DE SECURITE				
7- TELEPHONIQUE ET INFORMATIQUE				
II.7.1	Fourniture, pose et raccordement de câble téléphonique 7 paires type extérieur sous fourreau de protection et toutes sujétions . Le mètre linéaire :	ml	15	
II.7.2	Fourniture et exécution d'une ligne téléphonique liant une prise au répartiteur téléphonique, par câble 6/10, 2 paires, sous fourreau de protection y compris prise téléphonique type RJ11, ouverture et fermeture des saignées, mastique et la remise en état initial des saignées et du génie civil en générale , et toutes sujétions L'Unité :	U	6	
II.7.3	Ligne VDI depuis une prise RJ45 jusqu'à l'armoire de l'informatique appropriée, y compris prise terminale RJ45, fourreaillage de protection câble 4 paire cat 6 et toutes sujétions. L'Unité :	U	11	
II.7.4	Fourniture et pose d'une câble HDMI sous fourreau de protection et toute sujétions Le mètre linéaire :	ml	50	
II.7.5	Prise HDMI L'ensemble:	Ens	6	
TOTAL 7 TELEPHONIQUE ET INFORMATIQUE				
TOTAL ELECTRICITE				

TABLEAU RECAPITULATIF

I-GENIE CIVIL	
1 - DEMOLITION	
2- MACONNERIE	
3 - ENDUIT	
4- REVETEMENT SOLS ET MURS	
5 - MENUISERIE - QUINCAILLERIE	
6- PEINTURE	
7 -DIVERS	
TOTAL GENIE CIVIL (H.T)	

II-ELECTRICITE	
1-CIRCUIT DE TERRE - MISE A LA TERRE	
2- ALIMENTATION PRINCIPALE ET FOURREAUX	
3- ARMOIRE DE COMMANDE ET DE PROTECTION	
4- CIRCUITS DIVISIONNAIRES	
5-LUSTRIERIE ET APPAREILS D'ECLAIRAGE	
6-ECLAIRAGE DE SECURITE	
7-TELEPHONIQUE ET INFORMATIQUE	
TOTAL ELECTRICITE (H.T)	

RECAPITULATIF GENERAL

GENIE CIVIL	
ELECTRICITE	
TOTAL GENERAL (H.T)	
RABAIS%	
TOTAL GENERAL (H.T) APRES RABAIS	

ARRETE CE PRESENT BORDEREAU A LA SOMME DE
 HORS TAXES

Dressé par :

L'Architecte

Tunis le:

Lu et complété par :

L'Entrepreneur

Tunis le:

Lu et approuvé par:

Tunis le:

Lu et approuvé par:

Tunis le: