

**COMMUNE DE VILLEGOUGE
CRÉATION D'UNE ÉCOLE ELEMENTAIRE**

**Michel Soulé architecte DPLG urbaniste DESS
206, avenue Salvador Allende
33 130 BEGLES
tél : 05 57 59 18 18 fax : 05 57 59 18 17**

phase d'étude : **PROJET (PRO-DCE)**

pièce n°

4

date :

05 JUIN 2018

échelle :

**Cadre de Décomposition du prix
Forfaitaire (C.D.P.F.)**

B.E.T - PENAUD
4, rue Charles Domercq 33130 BEGLES
tel: 05 56 85 07 68 fax: 05 56 85 07 81

B.E.T - EGEE
4, place Etienne Dolet 33130 BEGLES
tel: 05 56 49 59 54 fax: 05 56 49 37 03

B.E.T - BALLION
3, rue Emile Videau 33185 LE HAILLAN
tel: 05 56 47 97 25 fax: 05 56 55 94 27

GÉOMÈTRE - SARL Gilles CLUZANT
11, route de Guillac, 33420 BRANNE
tel: 05 57 84 67 99 fax: 05 57 74 96 51

BUREAU DE CONTRÔLE - APAVE
ZI rue Gaylussac, 33370 Artigues
tel: 05 56 77 35 84 fax: 05 56 77 31 70

SPS - APAVE
ZI rue Gaylussac, 33370 Artigues
tel: 05 56 77 35 84 fax: 05 56 77 31 70

COMMUNE DE VILLEGOUGE : Création Ecole Elémentaire
CADRE DE DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

LOT 01 : GROS ŒUVRE

1.1. : Terrassement G.O. Maçonnerie Assainissement Enduit

ART	DESIGNATION	U	Q	PU	TOTAL
1.1	INSTALLATION CHANTIER ET TRAVAUX PREPARATOIRES - Constat d'huissier, - Mise à disposition d'un bureau de chantier - Mise à disposition de bungalows vestiaire et sanitaire (WC, douche, lavabo.) - Installation et repliement de bungalow de chantier, - extincteur - Bennes, compris traitement des déchets - Branchements Compteurs d'eau, électricité, téléphone, compris consommations - Implantation, - Etude béton, - Accès chantier, et signalisation - Etc...	ens.	1,00		
1.3	TERRASSEMENTS - Fouilles exécutées mécaniquement compris évacuation - Remblais au droit des fondations - Evacuation des terres excédentaires	m ³ ens. ens.	250,00		
1.4	FONDATIONS compris massifs sous poteaux - Gros béton sous semelles ép. 0,65 moyen - semelles BA ép.20cm (compris armatures 45kg/m3) - Libages - Chainages (compris armatures 4kg/ml) - Raidisseurs (compris armature 4kg/ml) - Forme compactée	m ³ m ³ m ² ml ml m ²	84,00 30,00 105,00 260,00 51,60 530,00		
1.5	RESEAUX - Fourreaux, Canalisation EU, EV, et EP sous dalle rdc entrée réseaux Gaz AEP EDF compris terrassement, traversées d'ouvrages (Regards au lot VRD)	ens.	1,00		

ART	DESIGNATION	U	Q	PU	TOTAL
1.6	PLANCHER BAS RDC				
	- Fourniture et pose d'un film anti-termites (ou variante suivant procédé)	m ²	530,00		
	- Coffrage de rive	ml	160,00		
	- Bétonnage pour plancher porté épaisseur 20 cm finition brute (compris armatures 12kg/m ²)	m ²	530,00		
1.8	OUVRAGES BETON ARME				
	- OSSATURE VERTICALE	m ³	5,85		
	Poteaux (compris armatures 120kg/m ³)				
	- OSSATURE HORIZONTALE				
	Poutres (compris armatures 125 kg/m ³)	m ³	7,10		
	Linteaux 20x20 (compris armatures 4 kg/ml)	ml	42,85		
	Linteaux 20x25 (compris armatures 4 kg/ml)	ml	16,15		
	Linteaux BA 20x60 (compris armatures 100 kg/m ³)	ml	19,90		
Linteaux BA 20x50 (compris armatures 80 kg/m ³)	ml	9,55			
Linteaux BA 20x40 (compris armatures 80 kg/m ³)	ml	16,55			
1.8	MACONNERIE				
	- Brique type Porotherm TH+GR20 ou équivalent	m ²	600,00		
	- Chainages (compris armatures 4kg/ml)	ml	172,55		
	- Raidisseurs (compris armature 4kg/ml)	ml	300,20		
	- Arase étanche	ml	172,55		
1.8	PLANCHER HOURDIS				
	- Hourdis 16+4	m ²	91,00		
	- Planelle de rives (hors acrotères)	m ²	134,55		
1.10	OUVRAGES DIVERS				
	- Ensemble isolation, étanchéité, relevés, évacuation E.P.	m ²	80,20		
	- Acrotères	ml	38,00		
	- Appuis de baies	ml	63,00		
	- Dressement des tableaux	ml	compris		
	- Sommiers appuis charpente	ens.	22,00		
	- Trous scellements divers	ens.	1,00		
	- Enduit monocouche maçonné teinté, compris baguettes sur arêtes	m ²	656,00		
	- Nettoyage chantier	ens.	1,00		
	TOTAL H.T.				
T.V.A 20,00%					
TOTAL T.T.C					

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

p. 2 / 7

VILLEGOUGE : Création Ecole Élémentaire**C.D.P.G.F.**

Cadre de Décomposition Prix Global et Forfaitaire

LOT 1 : 1.2. V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS / PLANTATIONS**1.2.1. : V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS****1.2.2 : PLANTATION - ENTRETIEN****LOT 1.2.1. : V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS**

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
1.	V.R.D. Aménagement ext. / revêtement de sols durs / maçonnerie / clôture				
	TERRASSEMENT - BORDURES - REVETEMENT SOLS DURS :				
1.10	Terrassement, décaissement en déblais - remblais, en pleine terre, en profondeur nécessaire pour la création des espaces minéralisés (prof. env. 40cm), le nivellement et le dressage du fond de forme, les sujétions d'exécution dans l'embaras des ouvrages de surface, des réseaux enterrés, pour : emprise bâtiment, espaces circulés, trottoirs, cheminements. La terre végétale de décapage sera stockée sur place pour réemploi en remise en forme du terrain en fin de chantier par le présent lot (y cpris le chargement et l'évacuation à la décharge de l'entreprise des produits excédentaires).				
	. Plateforme bâtiment	m3	315,00		
	. Allée accès, cour recreation, allée (locaux techniques), stationnement Ch. Peupliers	m3	453,00		
1.11	Mise en forme plateforme en grave minière ou calcaire GNT (40/80 et 20/40), sur géotextile, nécessaire pour la création des espaces minéralisés (ép. moyenne 30cm), la livraison à pied d'oeuvre, le nivellemen, le compactage, et toutes sujétions d'exécution : emprise bâtiment, espaces circulés, trottoirs, cheminements pour :				
	. Plateforme bâtiment (ép. env.20cm)	m3	178,00		
1.12	Bordures : en béton de Classe U 100kg/cm2, prix comprenant : implantation et piquetage, terrassements complémentaires si nécessaires et nivellement de la fouille de fondation et calage en béton, rejointoiement au mortier, toutes fournitures et sujétions de pose en alignement et en courbe, sujétions de raccordement aux ouvrages existants ou projetés :				
	. Burdures T2 + CS2	ml	33,00		
	. Burdures T2	ml	35,00		
	. Burdures P1	ml	279,00		
1.13	Construction de surface en béton finition lissée hélicoptère, prix comprenant : compactage du fond de forme terre naturelle (après décaissement inclus en 1.10.), mise en oeuvre grave ciment GC 0/20 ép. 12cm, finition béton agrégats de calcaire 0/20 ép.13cm, y compris bêche de rives, toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition lissée, pour trottoirs, sorties, trottoirs locaux techniques.	m2	296,00		
1.14	Construction de surface chaussée en enrobé dense BB 0/6, prix comprenant : compactage du fond de forme terre naturelle (après décaissement inclus en 1.10.), mise en oeuvre structure en GNT 40/80 ép. 20cm + GNT 20/40 ép.15 à 20cm, y compris géotextile, et toutes sujétions de mise en oeuvre et de finitions, pour allée accès et cour de récréation				
	. Finition tapis revêtement enrobé dense BB 0/6 - ep.5cm (cour - stationnement)	m2	690,00		
	. Finition en couche alluvionnaire (allée locaux techniques - trottoirs Ch. Peupliers)	m2	277,00		
1.15	Construction de surface en gravier alluvionnaire (lit de cailloux en pied du bâtiment), prix comprenant : compactage du fond de forme terre naturelle, mise en oeuvre gravier alluvionnaire roulé 10/20 y compris finitions	m2	28,00		
1.16	Remise en forme terrain en fin de travaux, nivellement et régalage des terres, avec finitions terre végétale de terressement de la plateforme stockée sur place, finition soignée au rateau (pour plantation)	Est.	1,00		
	CREATION RESEAUX TECHNIQUES :				
1.17	TRANCHEES ET CANALISATIONS jusqu'à une profondeur adaptée selon réglementation pour chaque réseau (maximum prof.3?00m), prix comprenant : terrassements en tranchée en terrain de toute nature en profondeur réglementaire selon réseau(x) concerné(s), la fourniture et mise en oeuvre de sable pour exécution du lit de pose, la fourniture et pose en tranchée des tuyaux, compris toutes sujétions (coupes, façon de joints, percement et raccordement sur ouvrage de visite), le remblaiement en sable sain sur 20cm au dessus de la partie supérieure de la canalisation, le remblaiement du reste du profil de la tranchée en grave 0/31,5 par couche de 20cm d'épaisseur compris compactage, et la reprise et évacuation des déblais excédentaires avec droit de décharge y compris revêtement de surface :				
	. Réseau EU et EV, canalisation CR8 diam. 125 à 160	ml	61,00		

VILLEGOUGE : Création Ecole Elémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition Prix Global et Forfaitaire

LOT 1.2.1 : V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
	. Réseau EP, canalisation CR8 diam. 400	ml	111,00		
	. Réseau EP, canalisation CR8 diam. 300	ml	23,00		
	. Réseau EU et EV, canalisation CR8 diam. 200	ml	6,00		
	. Réseau EP, canalisation CR8 diam. 125 à 160	ml	176,00		
	. Réseaux Enedis, Orange F.T., Gaz (en tranchée commune), y compris fourreaux TPC 1ø160 Enedis - 2 gaines PVC ø63 - 3 gaines PVC 42/45, gaz diam.32, selon respect toutes réglementations, y compris regards interface ou changement de direction	ml	26,00		
	. Réseau A.E.P., y compris tuyau P.E. diam. 50	ml	26,00		
	. Réseau éclairage extérieur cour récréation, y compris fourreaux TPC diam. 90, câblette et massif béton pour support éclairage, regards interface (<i>matériel éclairage hors lot</i>)	ml	46,00		
1.18	CONSTRUCTION DE REGARD, prix comprenant : construction de regard de branchement en béton préfabriqué ou coulé sur place, exécuté selon les règles de l'art et prescriptions CCTP, profondeur du fil d'eau jusqu'à 2 m compris dalle de réduction, tampon fonte de fermeture dimension 300x300mm avec ouverture diam. 200mm, classe de résistance B 125, raccordement descente EP ou raccordement sur réseau créé, y compris toutes finitions et adaptations ou ouvrages contigus :				
	. Réseau EU et EV : regard 500x500	ml	2,00		
	. Réseau EU et EV : regard 400x400	ml	4,00		
	. Réseau EP : regard 600x600	ml	7,00		
	. Réseau EP : regard 400x400	U	22,00		
	. Réseau EP : regard 750x300 grille avec avaloir (Ch. Peupliers)	U	1,00		
	. Tête de sécurité béton, pour canalisation ø400	U	1,00		
	CLOTURE - PORTAIL - PORTILLON / MOBILIER BOIS :				
1.19	CLOTURE, PORTAIL, PORTILLON, prix comprenant : le terrassement nécessaire pour le scellement par dès de fondation, 500x500x500 pour poteau de portail-portillon, 300x300x300 pour poteau de clôture, la fourniture et la pose de clôture, portail et portillon, y compris toutes sujétions de finitions soignées :				
1.19.1	Clôture panneau rigide type Nylofor 3D Pro de chez Betalence, haut.1,73m : treillis soudés en panneaux plastifiés sur fil galvanisés, panneaux long. 2,50m, RAL 6005, pli maille 100x50, fils de renfort, fils 5mm, poteaux Bekafix scellés au béton par plots, pièces de fixations, boulons inviolables				
	. Cour de récréation	ml	64,00		
	. Allée locaux techniques	ml	61,00		
1.19.2	Portail pivotant manuel 2 vantaux type Robusta de chez Betafence larg.3,00m utile, haut.1,70m, RAL 6005 à définir : 2 poteaux carré 100x100x3mm / cadre en tubes d'acier galvanisé 60x40x1,5mm (275g/m2, norme NF EN 10305-3 / plastification en traitement de surface, haute protection par poudrage électrostatique au polyester 100 microns mini et polymérisation par cuisson au four / remplissage par barreaux 25x25mm soudés, espacement entre barreaux 110mm / ouverture du portail réversible, ouverture vantail 180°, gonds réglables, serrures de sécurité avec système ant-écartement / accessoires gâche, serrure à cylindre européen 3 clefs, poignée en alu, béquille et verrou au sol				
	. Cour de récréation	ml	1,00		
	. Allée locaux techniques	ml	1,00		

VILLEGOUGE : Création Ecole Elémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition Prix Global et Forfaitaire

LOT 1.2.1 : V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
1.19.3	Portillon pivotant manuel un vantail type Robusta de chez Betafence larg.1,10m utile, haut.1,70m, RAL 6005 à définir : 2 poteaux carré 100x100x3mm / cadre en tubes d'acier galvanisé 60x40x1,5mm (275g/m2, norme NF EN 10305-3 / plastification en traitement de surface, haute protection par poudrage électrostatique au polyester 100 microns mini et polymérisation par cuisson au four / remplissage par barreaux 25x25mm soudés, espacement entre barreaux 110mm / ouverture du portail réversible, ouverture vantail 180°, gonds réglables, serrures de sécurité avec système ant-écartement / accessoires gâche, serrure à cylindre européen 3 clefs, poignée en alu, béquille et verrou au sol				
	. Espace Entrée Ecole	ml	1,00		
	. Cour de récréation	ml	1,00		
1.19.4	Mobilier bois type Boisdexter : potelets en bois type Boisdexter, forme carré 15x15, h.78cm hors sol, en pin des Landes traité en autoclave Classe 4, avec forme gorge double, et tête forme pyramidale, scellement dès de béton 400x400x400mm, y compris finition application saturateur de bois 3 couches (teinte chêne clair)				
	. Aire stationnement : borne fixe	U	5,00		
	. Espace Entrée Ecole : borne amovible	U	4,00		

TOTAL PARTIEL LOT 1.2.1. V.R.D. - ESPACES EXTERIEURS € H.T.

T.V.A. 20,00%

€ T.T.C.

OPTION : V.R.D. - OUVRAGE COMPLEMENTAIRE

BASSIN DE RETENTION EAUX PLUVIALES :					
1.20	BASSIN DE RETENTION - Cour de récréation, prix comprenant : le terrassement en pleine terre pour la création d'un bassin de rétention et filtration des eaux pluviales. Création d'un regard 600x600 recevant la canalisation ø400 provenant de l'amont et faisant jonction avec le drain ø400 - fond du regard muni d'une boîte à sable de 0,50m de profondeur. Création en fourniture et mise en oeuvre du bassin de rétention devant stocker 120m3 de galets 40/80 recouvert d'un géotextile en double nappe (pour recevoir la structure et revêtement de finition en enrobé de la cour de récréation), avec ensemble ouvrage de régulation type 1LT ø630mm de chez Polytek tampon fonte, pour rejet à débit régulé à 3l/s, y compris toutes sujétions de finitions.	Est.	1,00		
1.20	POUTRE DE RIVE - Chemin des Peupliers, prix comprenant : poutre de rive pour renforcement rive de chaussée Ouest au droit des stationnements (long.30m x larg.1,00m) - le terrassement prof.45cm, toutes fournitures à pied d'œuvre des matériaux, et sujétions de mise en oeuvre, consolidation rive de chaussée existante finition bi-couche, avec apport de matériaux GNT 20/40 ép.30cm y compris purges partielles nécessaires, grave bitume ép.15cm, compactage par cylindre lisse deux passages minimum compris toutes sujétions d'adaptation aux ouvrages projetés et finitions	Est.	1,00		

Ne pas comptabiliser les options

VILLEGOUGE : Création Ecole Elémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition Prix Global et Forfaitaire

LOT 1 : 1.2. V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS / PLANTATIONS

1.2.2 : PLANTATION ENTRETIEN

N° prix	Désignation des travaux	Quant.	Unit.	Prix unitaire en EUROS	Produit HT en EUROS
4	LOT 4 : PLANTATIONS ET MOBILIER				
	PLANTATIONS				
	Travaux préliminaires avant plantation				
400	Ouverture des fosses de plantation pour les arbres (1 m x 1 m x 1 m)	20	U		
401	Mise en place de terre végétale dans les fosses et remplacement des terres existantes (100% des quantités) 1 m3 /arbre et incorporation d'amendement organique	20	m3		
	Total travaux préliminaires				
	Fourniture des végétaux				
402	Arbres isolés et alignements				
AJ	Albizia Julibrissim - motte 18/20	2	U		
FL	Fraxinus "Louisa Lady" - motte 16/18	8	U		
POD	Platanus orientalis "Digitata" - motte 18/20	8	U		
TC	Tilia cordata - motte 18/20	2	U		
	Total arbres	20	U		
	Total fourniture végétaux				
	Enherbement et Plantation proprement dite				
403	Plantation d'arbre sur paillage BRP sur 15 cm et mise en œuvre d'engrais organique	20	U		
404	Enherbement	466	m2		
	Total plantations et enherbement				
	Entretien et garantie de reprise - 18 mois				
405	Entretien d'arbre-tige	20	U		
	Total entretien et garantie de reprise				
	TOTAL PLANTATIONS HT				
	TOTAL PLANTATIONS HT TVA 20% TOTAL PLANTATIONS TTC				

Le :

A :

Signature et Cachet de l'entrepreneur :

VILLEGOUGE : Création Ecole Elémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition Prix Global et Forfaitaire

LOT 1 : 1.1. TERRASSEMENT G.O. MACONNERIE ENDUIT

Sous Total Lot 1 : 1.1. Terrassement G.O. Maçonnerie Enduit - Montant H.T.

LOT 1 : 1.2. V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS / PLANTATIONS

1.2.1. : V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS

1.2.2 : PLANTATION ENTRETIEN

RECAPITULATIF :

1.2.1. : V.R.D. - AMENAGEMENTS EXTERIEURS

OPTION : Ouvrage complémentaire Bassin rétention : € H.T.

OPTION : Poutre de rive - Ch. des Peupliers : € H.T.

1.2.2 : PLANTATION ENTRETIEN

Sous Total Lot 1 : 1.2. V.R.D. Aménagement extérieurs - Plantation - Montant H.T.

Total Général Lot 1 : G.O. - Maçonnerie - V.R.D. - Plantation - Montant H.T.

T.V.A. 20,00%

Sous Total Montant T.T.C.

Ne pas comptabiliser les options / variantes

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

COMMUNE DE VILLEGOUGE : Création Ecole Elémentaire**C.D.P.G.F. : CADRE DE DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE****LOT 02 : CHARPENTE BOIS**

ART	DESIGNATION	U	Q	PU	TOTAL
1.	Mise en place protection et échaffaudage pour manutention et sécurité	ens.	1,00		
2.	Charpente industrielle en sapin traité: compris fermettes, contreventement, étrésillons, chevrons 8x8, avant toit long pan; compris fixation avec conformité séisme	m ²	499,20		
3.	Chevrons en sapin raboté traités 8x8 entraxe 0,50m pour avant toit sur pignons et longs pans	m ²	44,30		
4.	Voliges en sapin traité ép,16mm	m ²	454,90		
5.	Bandeau en sapin ép,22mm, fixé en about des chevrons, compris coupes et fixations	ml	133,58		
6.	Lambris pour avant toit, compris coupes, fixations et tous éléments support	m ²	44,30		
7.	Film microperforé renforcé, en sous face de la couverture avec contrelatte en sapin traité	m ²	499,20		
8.	Couverture en tuiles mécaniques, compris liteaux en sapin traité 32x27	m ²	499,20		
9.	Faîtage en tuiles creuses posées sur bain de mortier	ml	46,30		
10.	Rives en tuiles creuses avec bardelis, scellées au mortier	ml	45,00		
11.	Tuiles à douille diamètre 125 avec lanterne	U	6,00		
12.	Gouttières en zinc 33/14 posées sur crochets cloués au bandeau, compris joints de dilatation, fonds, soudure et réglage de pente	ml	93,00		
13.	Naissances coniques en zinc diamètre 100	U	9,00		
14.	Coudes soudées en zinc diamètre 100	U	18,00		
15.	Tuyaux de descente en zinc diamètre 100 fixés par colliers chevillés et vissés avec double bague	ml	36,00		

TOTAL H.T.
T.V.A 20,00%
TOTAL T.T.C

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 3 : Menuiserie aluminium - Métallerie - Serrurerie - Brise soleil

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
3.2	Menuiseries aluminium extérieures				
	Châssis à soufflets				
	Fourniture et pose de châssis oscillo-battant en menuiserie alu de dimension totale 700 x 2000 mm (posée sur allège bâtie maçonnée) avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 3.2), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte.				
Indice 1	- Vitrage PLANISTAR	U	11		
Indice 1'	- Vitrage PLANISTHERM	U	3		
	Fourniture et pose de châssis oscillo-battant en menuiserie alu de dimension totale 1000 x 2000 mm (posée sur allège bâtie maçonnée) avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 3.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte.	U			
Indice 3	- Vitrage PLANISTAR	U	3		
Indice 3'	- Vitrage PLANISTHERM	U	3		
	Châssis fixe				
	Fourniture et pose de châssis fixe en menuiserie alu de dimension totale 700 x 2000 mm (posée sur allège bâtie maçonnée) avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 3.2), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte.				
Indice 1"	- Vitrage PLANISTAR	U	3		
	Fourniture et pose de châssis oscillo-battant en menuiserie alu de dimension totale 1000 x 2000 mm (posée sur allège bâtie maçonnée) avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 3.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte.	U			
Indice 3"	- Vitrage PLANISTAR	U	1		
Indice 3'''	- Vitrage PLANISTHERM	U	1		
	Fourniture et pose de châssis fixe en menuiserie alu de dimension totale 2000 x 2000 mm (posée sur allège bâtie maçonnée) avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 3.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte.	U			
Indice 4	- Vitrage PLANISTAR	U	3		
Indice 4'	- Vitrage PLANISTHERM	U	3		
	Ensemble menuisé				
Indice 5	Fourniture et pose d'un ensemble en menuiserie alu avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte. Composé de : - une porte un vantail de dimension 1000x2450 mm, avec une allège pleine en panneau sandwich hauteur 450mm, fermeture serrure antipanique horizontale type PUSH-BAR avec poignée extérieure et ferme porte et joint anti-pince-doigts, - un châssis fixe de dimension 1000x2450 mm, - un châssis fixe de dimension 2000x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm.	U	1		
Indice 6	Fourniture et pose d'un ensemble en menuiserie alu avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte. Composé de : - une porte 2 vantaux de dimension 1900x2450 mm, avec une allège pleine en panneau sandwich hauteur 450mm, fermeture serrure antipanique horizontale type PUSH-BAR avec poignée extérieure et ferme porte et joint anti-pince-doigts (entrée), - un châssis fixe de dimension 1730x2450 mm, - un châssis fixe de dimension 1000x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm.	U	1		
Indice 7	Fourniture et pose d'un ensemble en menuiserie alu avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1), posée en angle, tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte. Composé de : . Partie Ouest : - une porte 2 vantaux de dimension 1900x2450 mm, avec une allège pleine en panneau sandwich hauteur 450mm, y compris fermeture serrure antipanique horizontale type PUSH-BAR avec poignée extérieure et ferme porte et joint anti-pince-doigts (entrée) - un châssis fixe de dimension 400x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm . Partie Sud : - un châssis fixe de dimension 1350x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm	U	1		
Indice 8	Fourniture et pose d'un ensemble en menuiserie alu avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte. Composé de : - un châssis fixe de dimension 800x2450 mm, - une porte 1 vantail de dimension 1000x2450 mm, avec une allège pleine en panneau sandwich hauteur 450mm, y compris fermeture et joint anti-pince-doigts - un châssis fixe de dimension 1350x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm	U	1		
Indice 9	Fourniture et pose d'un ensemble en menuiserie alu avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte. Composé de : - un châssis fixe de dimension 800x2450 mm, - une porte 1 vantail de dimension 1000x2450 mm, avec une allège pleine en panneau sandwich hauteur 450mm, fermeture serrure antipanique horizontale type PUSH-BAR avec poignée extérieure et ferme porte et joint anti-pince-doigts, - un châssis fixe de dimension 800x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm	U	1		

Indice 10	Fourniture et pose d'un ensemble en menuiserie alu avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1), tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte. Composé de : - un châssis fixe de dimension 2000x2450 mm, - liaison entre châssis fixe et porte réalisée par tube 50 x 50 mm / 70 x 70 mm	U	1		
	Portes				
Indice 2	Fourniture et pose d'une porte simple vitrée de dimension 1000 x 2450 mm (passage utile 90 cm), avec allège pleine hauteur 450mm, avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1). Y compris fermeture serrure antipanique horizontale type PUSH-BAR avec poignée extérieure et ferme porte, tapée de doublage 140mm, RAL au choix de l'architecte.				
Indice 2	- Vitrage PLANISTAR	U	1		
Indice 2'	- Vitrage PLANISTAR	U	1		
Indice 11	Fourniture et pose d'une porte simple vitrée de dimension 1000 x 2450 mm, avec double vitrage tel que défini précédemment (cf. 4.1) et allège pleine en panneau sandwich hauteur 45cm, tapée de doublage 140mm, y compris fermeture serrure antipanique horizontale type PUSH-BAR avec poignée extérieure, ferme porte et joint anti-pince-doigts. RAL au choix de l'architecte.	U	1		
Indice 11	- Vitrage PLANISTAR	U	3		
Indice 11'	- Vitrage PLANISTHERM	U	1		
Indice 12	Fourniture et pose d'une porte en acier un vantail coupe feu ½ H de dimension 1000 x 2200 mm. Serrure antipanique 1 point avec poignée extérieure, ferme porte et protection thermolaquage, teinte RAL.	U	2		
Indice 13	Fourniture et pose d'une porte tiercée métallique à deux vantaux de 1400 x 2200 mm en acier avec grilles de ventilation, protection thermolaquage, teinte RAL. Y compris serrure de sûreté et béquille double.	U	1		
Sous-Total H.T					
3.3	Menuiseries aluminium intérieures				
	Portes doubles				
Indice 14	Fourniture et pose d'un ensemble vitré Vitrage STADIP 44-2. Dimension totale 3400x2450mm, RAL au choix de l'architecte, composé de: - d'une porte vitrée à 2 vantaux inégaux de 1400 x 2100 mm, le vantail principal assurera un passage libre de 900 mm, avec imposte fixe vitrée hauteur 350 mm (dimension total porte + imposte = 1400 x 2450 mm), y compris serrure de sûreté, ferme porte sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture et joint anti-pince-doigts, - deux châssis fixes de dimension 1000 x 2100 mm, avec imposte fixe vitrée hauteur 350 mm (dimension total châssis + imposte = 1000 x 2450 mm),	U	4		
Indice 15	Fourniture et pose d'un ensemble vitré Vitrage STADIP 44-2. Dimension totale 2000x2450mm, RAL au choix de l'architecte, composé de: - d'une porte vitrée simple 1000 x 2100 mm, avec imposte fixe vitrée hauteur 350 mm (dimension total porte + imposte = 1000 x 2450 mm), y compris serrure de sûreté, ferme porte avec sélecteur de fermeture et joint anti-pince-doigts - un châssis fixe de dimension 1000 x 2100 mm, avec imposte fixe vitrée hauteur 350 mm (dimension total châssis + imposte = 1000 x 2450 mm),	U	1		
Sous-Total H.T					
3.4	Auvent (espace préau)				
	Fourniture et pose d'ouvrages Préau - Auvent - Coursives, de dimensions variables, de hauteurs 2,90m (sous plafond), 3,50m (sur accrotère), Long. x Larg. selon Plans : . Préau Extérieur (espace attente Parents) - 20m2 . Préau Entrée (espace Entrée sur cour) - 33m2 . Auvent coursive abritée (Entrée vers Salles Cl. 1 et 2) - 40m2 . Préau principal (entre Salles Cl. 1-2 et Cl. 3-4-5) - 111m2 . Auvent (sur Sanitaires extérieurs, soit 2U) - 4,00m2 Une face fixée contre la maçonnerie, avec formes de pentes régulières. Ensemble ossature métallique poteaux-poutres Ensemble rives côté cour de récréation traitées en console Porteur principal sous préau : 1PE 300 sans poteau Ossature métallique constituée de : . semi-portiques avec traverse en IPE de dimensions variables et poteaux en tube de diamètre 120 mm de hauteur 3,50m, . poutres, arbalétriers, pannes, consoles . contreventement de versants en cornière, . poutre treillis pour support de bandeau . ossature pour support de la sous-face en tube formant un quadrillage de 1m x1m environ, . galvanisation à chaud de l'ossature y compris poteaux. Bandeau : Hauteur = 600 mm environ. Tôle aluminium laqué fixée par rivets sur l'ossature de façade. Y compris coiffe supérieure recouvrant la couverture, et pièces de finitions avec la sous-face. Couverture : Bac sec type Arval couverture sèche gamme Trapeza. Y compris pièces de finition périphériques et tôle de remontée latérale jusqu'à la partie supérieure du bandeau, et tous traitements en étanchéité périphérique, forme de chéneau pour récupération des eaux et évacuation vers les naissances. Ecoulement des eaux au niveau : . des chéneaux (autoporteur), ou poteaux ø140mm . tuyaux descentes d'évacuation des eaux pluviales en métal - évacuation E.P. dans les poteaux métalliques porteurs, pénétration dans regard pied de chute, finition par thermolaquage, teinte RAL.	U	1		
	<i>VARIANTE, Plus VALUE Couverture : Bacs en acier laqué avec sous face panneau sandwich d'épaisseur 30mm fixé sur les pannes.</i>	U	1		
	<i>OPTION, Sous face : Tôle perforée finition galvanisation à chaud fixées sur l'ossature métallique par rivets</i>	U	1		

				Sous-Total H.T	
3.5	Habillage tôle / imposte menuiserie extérieure				
	Fourniture et pose d'une tôle aluminium laqué fixée par collage sur panneau aggloméré CTBX 19mm de dimension : hauteur = 600mm, retour haut = 80mm, retour bas = 150 mm, fixation sur support linteau béton, y compris joints périphériques et toutes finitions soignées.	Ens.	1		
3.6	Brise soleil				
	> Fourniture et pose d'une ossature métallique en acier galvanisé et de lames de brise soleil, pour brise soleil en porte à faux, fixé en console, composée de : . structure profils en T de 150mm avec platine et contre-platine de fixation murale, avec fixation par goujons d'ancrage (fixation sur sommiers en béton dus par le lot maçonnerie) . profils en T avec platines soudées, pour support de fixation des lames brises soleil . espacement des profils porteurs selon note de calcul (à fournir par l'entreprise) y compris plat métallique en façade pour raidisseur contreventement . profils en jonction de chaque en bout de chaque porteur pour maintien e l'équerrage de l'ensemble de la casquette brise soleil . lames en acier en forme de "Z" de 140mmx3mm, inclinées à 45°, avec 2 retours de 20mm, placées entre porteurs dito ci-dessus sur une largeur de 1,50m (soit 7 lames), fixation par rivets pop, . ensemble finition galvanisé à chaud, option RAL.				
indice a	largeur 1200mm x longueur 5070mm	Ens.	1		
indice b	largeur 1200mm x longueur 7100mm	Ens.	1		
indice c	largeur 1200mm x longueur 2700mm	Ens.	1		
indice d	largeur 1200mm x longueur 5300mm	Ens.	1		
indice e	largeur 1200mm x longueur 4100mm	Ens.	1		
3.7	Enseigne "Ecole Élémentaire" (Option)				
	<i>Fourniture et pose d'un ensemble plaque métallique, dim 4250 x 500mm, pour enseigne « Ecole Élémentaire » :</i> - plaque métallique en tôle acier ép 8mm - signalétique « Ecole Élémentaire » écrit par découpe de la tôle acier, selon lettrage à définir (au choix de l'architecte), - fixation sur traverse haute par chevilles chimiques, selon pattes pour décollement du mur de 150mm - protection par thermolaquage, teinte RAL, - y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de finitions	Ens.	1		
3.8	Nettoyage				
	Tous les travaux de nettoyage pendant et à la fin des travaux seront effectués par l'entreprise responsable du présent lot en ce qui la concerne.	P.M.			
TOTAL LOT 3 € H.T.					
T.V.A. 20 %					
€ T.T.C.					

Ne pas comptabiliser les options

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

COMMUNE DE VILLEGOUGE 33141 - Création Ecole Élémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 4 : Plâtrerie - Isolation / Plafond suspendu

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
4.20	Plâtrerie sèche / Isolation				
4.20	Plafond plaque de plâtre PPF15				
	Fourniture et pose de plafonds réalisés dans un système PLACOSTIL en plaques Placoflam PPF15 (haute résistance au feu) de 15 mm type BA15 seule, vissés sur rails métalliques s'appuyant sur les cloisons périphériques (cf CCTP) y compris encoffrement CF 1h pour gaines conduits d'évacuations	m2	26		
4.21	Plafond plaque de plâtre BA13				
	Fourniture et la pose de plafonds réalisés dans un système PLACOSTIL en plaques de plâtre BA13, vissés sur rails métalliques s'appuyant sur les cloisons périphériques ou suspendus sous plancher hourdis/charpente bois, y compris toutes sujétions, de jonctions, calfeutrement.	m2	192		
	Fourniture et pose de remontée de plafond 200mm ou 500mm en plaques de plâtre BA13vissés sur rails métalliques s'appuyant sur les cloisons périphériques ou suspendus sous plancher hourdis/charpente bois, y compris toutes sujétions, de jonctions, calfeutrement.	m2	44		
4.22	Plafond horizontal RIGITONE aléatoire				
	Fourniture et pose d'un plafond plaque plâtre Type RIGITONE aléatoire de couleur blanche de chez Placoplâtre ou équivalent	m2	42		
4.23	Isolation sur plafond				
	Fourniture et la pose d'une isolation thermique laine de verre épaisseur GR32 350 mm déroulée sur plafond BA13. valeur R = 10,9m2.K/W, avec pare vapeur, logée au-dessus de l'ossature du plafond, compris voile anti-contaminant (poussières) posé au-dessus de l'ossature support plafond BA13 (sous station hydraulique uniquement).	m2	410		
	Fourniture et la pose d'une isolation thermique laine complémentaire de verre épaisseur GR32 60 mm déroulée sur plafond BA13. valeur R = 1,5m2.K/W, avec pare vapeur, logée au-dessus de l'ossature du plafond, compris voile anti-contaminant (poussières) posé au-dessus de l'ossature support plafond BA13 (sous station hydraulique uniquement).	m2	80		
4.24	Doublage				
	Doublage de type Prégymétal laine de verre epaisseur 120mm, R=3,75m2.K /W + BA 13 (BA 13 hydrofuge pour pièces humides), y compris joints/sujétions de pose/ finition, y compris encoffrement en calfeutrement	m2	450		
4.25	Système PLACOSTIL type 98/48				
	Fourniture et pose de cloisons réalisées dans un système PLACOSTIL 98/48, plaques BA13 doublées deux faces (prévoir BA 13 hydrofuge pour pièces humides) montées sur ossature rail avec montants doubles et isolation acoustique en laine minérale semi-rigide d'épaisseur 45 mm.	m2	315		
	Fourniture et pose de banquettes en forme d'assise réalisées dans un système PLACOSTIL 98/48, plaques BA13 doublées deux faces (prévoir BA 13 hydrofuge pour pièces humides) montées sur ossature rail avec montants doubles , y compris bande armée pour angle sortant	m2	15		

4.26	Fourniture et pose d'un système de plaque de plâtre BA13 collée de type PLACO, y compris toutes sujétions de pose, découpes et jonctions avec parties contiguës, joints, finitions soignées.	m2	27		
sous Total Plâtrerie sèche - isolation					
4.30	Plafonds suspendus :				
	Fourniture et pose d'un plafond de type Type ULTIMA Microlook BE de couleur blanche (avec dalles couleurs incorporées type dalle Microlook Color Tone BE ou Neeva) de chez ARMSTRONG ou équivalent. Tous coloris à confirmer avec l'architecte avant mise en œuvre, y compris incrustation de dalles de couleur pour toutes les salles de classe et la salle de repos. Système ensemble ossature apparente larg. 15 mm, lisse plate, finition acier galvanisé à chaud blanc à fond blanc, de chez Armstrong, y compris trapes formées/incorporées, pour visite des organes techniques en plafonds, cornière périphérique et toute finition de joints acryliques en périphérie pour jonction avec les parois verticales. Pose sur ossature métallique, système de suspension par tige filetée ou suspente rapide galva (fixation sous charpente) y compris toutes sujétions de mise en œuvre et finitions soignées.				
	> Dalle 600 x 600 mm :	m2	37		
	> Dalle 600 x 1200 mm	m2	192		
	<i>Variante Espace Accueil/Vestiaire (en remplace du plafond plaque de plâtre de type RIGITONE aléatoire)</i> Fourniture et pose d'un plafond suspendu constitué de dalles de plafond Armstrong Ultima+ Panneaux-bandes, démontables, posées sur ossatures cachée de 24 mm de type Prelude T24 ou Profil Z :				
	> module 1800 X 300mm,	m2	30		
	> module 800 X 300mm,	m2	12		
4.40	Nettoyage				
	Tous les travaux de nettoyage pendant et à la fin des travaux seront effectués par l'entreprise responsable du présent lot en ce qui la concerne.	ens	1		

TOTAL LOT 4 € H.T.

T.V.A. 20%

€ T.T.C.

Ne pas comptabiliser les options

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

COMMUNE DE VILLEGOUGE 33141 - Création Ecole Élémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 5 Menuiserie bois intérieure-serrurerie-agencement

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
5.1	Menuiseries intérieures				
5.11	Portes de distribution				
indice a	Fourniture et pose par l'entrepreneur du Lot 5 de blocs portes 204x93 à âme pleine prépeint huisserie sapin, serrure à entailler et paumelles y compris quincaillerie et butée de porte, ajustage et mise en jeu. Y compris fermes portes, protection anti-pinces-doigts (pour portes Sanitaires Enfants, Salle de classe) bouton molet et toutes sujétions de pose et finitions.	U	6,00		
indice b	Fourniture pour pose par l'entrepreneur du présent lot de blocs portes CF 1/2H, huisserie bois rouge pour cloison de 100 mm, de 120 mm ou mur de 240 mm avec béquillage aluminium sur rosace. Dimension 2040 x 930 mm Y compris fermes portes - bouton moleté et protection anti-pinces-doigts et toutes sujétions de pose et finitions.	U	3,00		
SOUS TOTAL					
5.2	Agencement / meuble de rangement				
5.21	Mobilier Accueil / Vestiaire - Façade portes - Patères				
	Habillage parois espace Accueil / vestiaire				
	Fourniture et pose au titre du présent lot, d'habillage en panneau Mélaminé ép.19mm recouvert à chaud et sous pression de papier imprégné de résine thermodurcissable type FORMICA Collection WOODS ou COLORS, teinte au choix de l'architecte, rapporté collé : ensemble habillage panneau à coller sur parois BA13 verticales ou horizontales : - ensemble assises banquettes, y compris parois latérales et partie formant plafond, y compris parois latérales et partie formant plafond au droit des entrées, rangement, TGBT, baie informatique, largeur régulière 450mm, longueur totale 115ml - espace en forme de creux : espaces en creux au droit des banquettes et au droit des entrées, rangement, TGBT, baie informatique, surface totale 70m2	ens	1,00		
	Façade portes TGBT et Baie de Brassage				
indice f	Fourniture et pose au titre du présent lot d'une façade en panneau Mélaminé ép.19mm recouvert à chaud et sous pression de papier imprégné de résine thermodurcissable type FORMICA Collection WOODS ou COLORS, teinte au choix de l'architecte, rapporté collé, largeur 1100 mm , hauteur 2400 mm, pose sur tasseaux formant cadre, 2 portes ouvrants à la française (cf plan architecte) : façade venant s'intégrer avec les habillages de parois espaces Accueil / Vestiaires dito c-dessus.	ens	1,00		
	Patères:				
	<u>Patères:</u> Fourniture et pose au titre du présent lot de patères fixées sur lisse horizontale en médium d'épaisseur 20 mm. Finition laquée, teinte au choix de l'architecte. Y compris toutes sujétions de pose et mise en œuvre. Cf CCTP	ens	1,00		
5.22	Mobilier rangement				
	Placard Salle de Classe				

indice c	<p>Fourniture et pose au titre du présent lot d'un ensemble placard de dimension largeur = 4300mm x profondeur totale = 600 mm x hauteur = 2800 mm, en panneau Mélaminé ép.19mm recouvert à chaud et sous pression de papier imprégné de résine thermodurcissable type FORMICA Collection WOODS ou COLORS, teinte au choix de l'architecte, composé de :</p> <p>> Un caisson bas avec auge à auge encastrée (auge hors présent lot), de dimensions L 1100 x h 850 x p 600 mm, façade portes 2 vantaux ouvrant à la française de hauteur 850 mm, teinte au choix de l'architecte</p> <p>> Un caisson haut, de dimensions L 1100 x h 1000 x p 600 mm, placé à une hauteur de 1800mm façade portes 2 vantaux ouvrant à la française de hauteur 600mm, teinte au choix de l'architecte.</p> <p>> Un placard de dimensions L 3200 x h 2800 x prof. 600mm, façades placard 3 vantaux coulissants de hauteur 2 400mm, teinte au choix de l'architecte</p> <p>y compris aménagement de placard : étagères en médium de 19mm (avec alaise de renfort en façade), espacées de 260 mm environ sur toute la hauteur du meuble soit 2800 mm, montées sur crémaillères (étagères réglables).</p> <p>Y compris toutes sujétions de pose et mise en œuvre.</p>	ens	4,00		
Etagères - Forme caisson					
indice d	<p>Fourniture et pose au titre du présent lot d'un ensemble étagères, dimension totale 1600x2400mm, en panneau Mélaminé ép.19mm recouvert à chaud et sous pression de papier imprégné de résine thermodurcissable type FORMICA Collection WOODS ou COLORS, teinte au choix de l'architecte, composé de deux caissons ouverts dimension largeur 800mm, hauteur 2400mm, profondeur 450mm, avec cinq étagères intermédiaires, des fois, elle même recoupée verticalement en 2, teinte au choix de l'architecte (type FORMICA Collection COLORS).</p>	ens	2,00		
indice e	<p>Fourniture et pose au titre du présent lot d'un ensemble étagère, dimension totale 1900x2400mm, en panneau Mélaminé ép.19mm recouvert à chaud et sous pression de papier imprégné de résine thermodurcissable type FORMICA Collection WOODS ou COLORS, teinte au choix de l'architecte, composé de deux caissons ouverts dimension largeur 950mm, hauteur 2400mm, profondeur 450mm, avec cinq étagères intermédiaires, des fois, elle même recoupée verticalement en 2, teinte au choix de l'architecte (type FORMICA Collection COLORS).</p>	ens	2,00		
SOUS TOTAL					
5.23	Panneaux Compact				
	<p>Le Titulaire du présent lot devra la fourniture et la pose de panneaux compact en stratifié compact massif ép. 10mm, Marque SANITEC gamme Cabines type Classique First sanitaires, y compris porte 83x204mm (cf CCTP)</p>	F	1,00		
SOUS TOTAL					
5.24	Divers aménagements				
	<p><u>Cache nourrisse:</u> Fourniture et pose au titre du présent lot de caches nourries en panneau médium finition à peindre. Dimension : Largeur = 800 mm, hauteur = 600 mm, profondeur = 200 mm (environ)</p>	U	4,00		
SOUS TOTAL					
5.3	Nétoyage				
TOTAL LOT 5 € H.T.					
T.V.A. 20%					
€ T.T.C.					

Ne pas comptabiliser les options

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE					
LOT N° CHAUFFAGE - VENTILATION - PLOMBERIE - SANITAIRE					
ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	P.U	P.T
5.2.2	raccordement des condensats	ml			
	Manchettes souples	Ens			
	support anti-vibratile	U			
	Accessoires :				
	Pièges à sons sur chaque antenne de soufflage et reprise	U			
	MES constructeur	Ens			
	Caissons simple flux				
	caisson VMC C4 y c supports élastique et raccordement électrique et pressostat	U			
	Piège à sons à l'aspiration et au rejet.	U			
	Manchettes souples	U			
	Inter de proximité	U			
5.2.3	Electricité - Régulation				
	Régulation batterie par vanne 2 voies depuis régulation de la CTA	Ens			
	Sonde extérieure	U			
	Moteurs de volets progressifs	U			
	Sonde T° ambiante et CO2 à affichage digital, alim 24V				
	Automate programmable pour gestion des volets d'air, y compris câblage	Ens			
	Prestation d'ingénierie, Mise en service				
	Raccordements électriques	Ens			
	Sous-total H.T § 5.2				
5,3	Réseaux aérauliques				
	Réseau d'extraction et de soufflage en tôle d'acier galvanisé, compris supportage, manchons de raccordement				
	- Ø 560	ml			
	- Ø 450	ml			
	- Ø 400	ml			
	- Ø 355	ml			
	- Ø 315	ml			
	- Ø 250	ml			
	- Ø 200	ml			
	- Ø 160	ml			
	- Ø 125	ml			
	Gaine souple pour raccordement des bouches	ens			
	Gaines rectangulaires	kg			
	calorifuge 50 mm	m ²			
	calorifuge 25 mm	m ²			
	Gaines VMC				
	- Ø 200	ml			
	- Ø 160	ml			
	- Ø 125	ml			
	Gaine souple pour raccordement des bouches				
	Bouches de soufflage et reprise				
	Diffuseurs plafonniers de soufflage et reprise suivant CCTP	U			
	Grille de soufflage enseignants suivant CCTP	U			
	Grille de reprise enseignants type GRK ATLANTIC	U			
	Volets motorisés	U			
	Bouche d'extraction autoréglable BAP	U			
	Bouches coupe feu	U			
	Module de régulation à débit fixe	U			
	entrées d'air autoréglables (fourniture)	U			
	Prise d'air neuf et rejet				
	Grille acoustique de prise d'air neuf CTA DF, y compris calorifuge	U			
	rejet en toiture D 560 y compris calorifuge et piège à sons	U			
	rejet en toiture VMC	U			
	Accessoires				
	Trappe étanche d'accès aux gaines	U			

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE					
LOT N° CHAUFFAGE - VENTILATION - PLOMBERIE - SANITAIRE					
ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	P.U	P.T
					Sous-total H.T § 5.3
					TOTAL H.T § 5
6	INSTALLATIONS DE PLOMBERIE-SANITAIRE				
6.1.1	Réseau de distribution principal EF				
	Vanne d'arrêt DN ...et clapet	U			
	PEHD sous dalle	ml			
	vanne d'arrêt	U			
	Manomètre	U			
	Compteur d'eau	U			
	Robinet de prise d'échantillon avec embout flamable cuivre	U			
	Tuyauteries cuivre ou PVC PRESSION DN	ML			
	Calorifuge anticondensation	ens			
	réducteur de pression	U			
6.1.3	Distribution EFS				
	PEHD sous dalle	ml			
	Réseau en tube cuivre apparent compris toutes sujétions suivant CCTP :				
	- Ø22x1	ML			
	- Ø18x1	ML			
	- Ø16x1	ML			
	- Ø14x1	ML			
	- Ø12x1	ML			
	Vannes d'isolement, purges vidanges, accessoires.	Ens			
	Collecteurs EF , y compris vannes, raccords, repérage	Ens			
					Sous-total H.T § 6.1
6.2	Production et distribution d'eau chaude sanitaire				
6.2.1	Production d'eau chaude sanitaire				
	cumulus 15litres	U			
	cumulus 100 litres	U			
	vannes d'isollements	U			
	groupes de sécurité raccordés à l'égout	U			
6.2.2	Distribution ECS				
	Réseau en tube cuivre apparent compris toutes sujétions suivant CCTP :				
	- Ø22x1	ML			
	- Ø18x1	ML			
	- Ø16x1	ML			
	- Ø14x1	ML			
	- Ø12x1	ML			
	réseau PER	ML			
	Collecteurs ECS, y compris vannes, raccords, repérage	Ens			
	Calorifuge armaflex 9 mm sur EF				
	- Ø22	ML			
	- Ø18	ML			
	- Ø16	ML			
	- Ø14	ML			
6.2.3	Désinfection du réseau				
	Desinfection du réseau	Ens			
	Analyse bactériologique d'eau	Ens			
6.2.4	Electricité				
	Câblage et raccordements électrique des appareils	Ens			
					Sous-total H.T § 6.2
6,3	Alimentation Gaz				
	Tube en PEHD bandes jaunes	ML			
	Protection mécanique	Ens			

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE					
LOT N° CHAUFFAGE - VENTILATION - PLOMBERIE - SANITAIRE					
ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	P.U	P.T
	Tube cuivre vanne barrage sous boitier pompier Accessoires: Filtre manomètre Compteur Gaz certificat de conformité peinture <p style="text-align: right;">Sous-total H.T § 6.3</p>	ml U Ens U Ens Ens			
6,4	Réseaux d'évacuations EU, EV, EP Réseau d'évacuation EU/EV/EP en PVC M1 série sanitaire, compris supportage, raccords, siphons, tampons de dégorgeement, attentes, ventilation primaire et toutes sujétions : - ϕ 100 - ϕ 50 - ϕ 40 - ϕ 32 raccords divers, accessoires Soupape anti-vide <p style="text-align: right;">Sous-total H.T § 6.4</p>	ML ML ML ML Ens			
6.5	Attentes spécifiques Fourniture et raccordement siphon de sol chaufferie <p style="text-align: right;">Sous-total H.T § 6.5</p>	Ens			
6,6	Appareils sanitaires Fourniture, pose et raccordement des appareils sanitaires y compris vidage, supportage, vanne d'isolement, robinetterie et toutes sujétions suivant CCTP :				
6.6.2	Cuvettes WC Bâti support Cuvette WC suspendue Abattant double	U U U			
6.6.3	Cuvettes WC PMR Cuvette WC Abattant double barre de relevage	U U U			
6.6.4	Lave-mains-Vasques Lavabo salle de classe Robinet PRESTO temporisé Auges robinet PRESTO avec rallonge Lave mains d'angle PMR Robinet PRESTO temporisé	U U U U			
6.6.5	Poste d'eau Poste d'eau et mitigeur mural	U			
6.6.6	Evier Salle des professeurs Evier + 1 egouttoir + robinet	U			
6.6.7	Robinets de puisage Robinet de puisage sous auge des sanitaires <p style="text-align: right;">Sous-total H.T § 6.6</p>	U			
6,7	Accessoires sanitaires Poignée de tirage <p style="text-align: right;">Sous-total H.T § 6.7</p>	U			
	TOTAL H.T § 6				
	RECAPITULATIF SOLUTION DE BASE				

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE					
LOT N° CHAUFFAGE - VENTILATION - PLOMBERIE - SANITAIRE					
ART	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	P.U	P.T
1	DISPOSITIONS GENERALES				
4	TRAVAUX DE CHAUFFAGE / VENTILATION				
4,1	Base chaudière				
4,2	Chauffage des locaux				
5	VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE				
5,2	CTA Double flux et caissons				
5,3	Réseaux aérauliques				
6	INSTALLATIONS DE PLOMBERIE-SANITAIRE				
6.1	Alimentation générale EF				
6.2	Production et distribution d'ECS				
6.3	Alimentation Gaz				
6,4	Réseaux d'évacuations EU, EV				
6,5	Attentes spécifiques				
6,6	Appareils sanitaires				
6,7	Accessoires sanitaires				
	TOTAL				
	TOTAL GENERAL € H.T.				
	TVA 20.0 %				
	TOTAL GENERAL € TTC				

Construction d'une école élémentaire
Maître d'Ouvrage: Commune de Villegouge

Dossier - Phase DCE

Lot n°07 Electricité CFO-Cfa

Construction d'une Ecole Elementaire

Commune de Villegouge (33)

DPGF

CADRE BORDEREAU

Lot N° 07

Cadre bordereau des prix						Folio 1
Affaire						
Construction d'une école élémentaire à Villegouge						
Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles					18-juin-18	
DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.						
Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre	
1 - Installation de chantier * Suivant CCTP, CCAP et PG	Ens	1				
Montant HT du chapitre						
2 - Origine des installations * Coffret de coupure extérieur * Câble de liaison entre coffret et comptage en câble H1XDVA 3Phase +neutre * Planchette support compteur disjoncteur * Disjoncteur Abonné 4Pôles 4Déclencheurs 30/60A Différentiel 500mA sélectif * Câble Ro2v 4*35mm2 cu Liaison Disjoncteur général/TGBT * Liaison équipotentielle * Accessoire de pose et de raccordement	Hors prestation ML U U ML ML Ens	1				
Montant HT du chapitre						
3 - Réseau de terre * Ceinturage en fond de fouille par cablette cu nu 29mm2 * Liaisons équipotentiels principales générales * Autres liaisons équipotentiels et mises à la terre des masses * Piquet de terre et accessoires * Barrette de terre et raccordement * Prise de terre téléphone informatique ≤1 Ohms avec puit de terre * Accessoire de pose et de raccordement	ML Ens Ens Ens Ens Ens Ens	1 1 1 1 1 1 1				
Montant HT du chapitre						
4 - Armoire de protection * TGBT * Gestion éclairage extérieur :Horloge, Contacteur, inter crépusculaire et cellule en toiture * Protection foudre par parasurtenseur installé en armoire * Accessoire de pose et de raccordement	U Ens Ens ENS	1 1 1 1				
Montant HT du chapitre						

Cadre bordereau des prix					folio 2
Affaire					
Construction d'une ecole élémentaire à Villegouge					
Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles					18-juin-18
DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.					
Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre
5 - Distribution principale CFO-Cfa					
Issues des armoires électriques					
* Liaison alimentation Ecl/PC Chaufferie en câble Ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation FM Chaufferie en câble ro2v 3G6	ML				
* Liaison alimentation CTA en câble ro2v 5G4	ML				
* Liaison alimentation VMC en câble Ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation extracteurs en câble Ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation PECS en câble Ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation 230V en câble Ro2v collecteur plancher chauffant	ML				
* Liaison alimentation FM sf plaque ro2v 3G6	ML				
* Liaison alimentation FM Pc spécialisé en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation centrale incendie en câble CR13G2,5	ML				
* Liaison alimentation système de sonnerie, distrib Heure et PPMS en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation centrale intrusion en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation centrale d'alarme technique en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation système de vidéo portier en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation tableau numérique S de classe en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Liaison alimentation Informatique RG en câble ro2v 3G2,5	ML				
* Autres à préciser :	ML				
* Gaine ICT Ø32	ML				
* Gaine ICT Ø25	ML				
* Gaine ICT Ø20	ML				
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
6 - Chemin de câble					
* Chemin de câbles 500 x 52 mm courant fort	ML				
* Chemin de câbles 300 x 52 mm courant fort	ML				
* Chemin de câbles 150 x 52 mm Courant fort	ML				
* Chemin de câbles 75 x 52 mm Courant fort	ML				
* Chemin de câbles 300 x 52 mm Courants faibles	ML				
* Chemin de câbles 150 x 52 mm Courants faibles	ML				
* Chemin de câbles 75 x 52 mm Courants faibles	ML				
* Chemin de câbles 150 x 52 mm Sécurité	ML				
* Chemin de câbles 75 x 52 mm Sécurité	ML				
* Répérage des chemins de câbles	ENS	1			
* Accessoire de pose et de fixation	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
7 - Distribution secondaire					
* Câble U 1000 RO2V 5 G 6 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 3 G 6 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 5 G 4mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 3 G 4 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 5 G 2,5 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 3 G 2,5 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 5 G 1,5 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 4 x 1,5 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 3 G 1,5 mm2	ML				
* Câble U 1000 RO2V 2 x 1,5 mm2	ML				
* Gaine ICT Ø32	ML				
* Gaine ICT Ø25	ML				
* Gaine ICT Ø20	ML				
* Boîte de dérivation	U				
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					

Cadre bordereau des prix

Folio 3

Affaire

Construction d'une école élémentaire à Villegouge

Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles

18-juin-18

DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.

Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre
8 - Appareil d'éclairage					
* Luminaire type 1	U				
* Luminaire type 2	U				
* Luminaire type 4	U				
* Luminaire type 5	U				
* Luminaire type 6	U				
* Luminaire type 7	U				
* Luminaire type 8	U				
* Luminaire type 9	U				
* Luminaire type 10	U				
* Détecteur de présence pour locaux sans fenetre	U				
* Détecteur de présence Dali bi zones pour locaux avec fenetre	U				
* Détecteur de présence Dali pour locaux avec fenetre	U				
* Détecteur de présence interieur avec seuil de luminosité	U				
* Télécommande radio pour programmation des luminaires	U				
* Capot de protection des luminaires coupe feu en faux plafond	U				
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
9 - Appareillage					
* Tableau d'allumage bureau de direction cde éclairage extérieur	U	1			
* Interrupteur encastré simple allumage	U				
* Bouton poussoir encastré	U				
* Interrupteur encastré simple allumage étanche à voyant	U				
* Interrupteur sailli simple allumage étanche à voyant	U				
* PC 2 P + T 10/16 A encastré	U				
* PC 2 P + T 10/16 A encastré à détrompeur	U				
* PC 2 P + T 10/16 A encastré étanche	U				
* PC 2 P + T 20A encastré étanche	U				
* PC 2 P + T 16 A étanche sailli	U				
* Boitier + enjoliveur multi support pour poste de travail	U				
* Sortie de fils 32A	U				
* Boitier d'encastrement pour appareillage	U				
* Coffret de coupure chaufferie	U	1			
* Coffret de coupure de proximité	U	9			
* Coup de poing d'arrêt d'urgence	U	2			
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS				
Montant HT du chapitre					

Cadre bordereau des prix					Folio 4
Affaire					
Construction d'une école élémentaire à Villegouge					
Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles					18-juin-18
DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.					
Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre
10 - Eclairage extérieur					
* Luminaire type 2	U				
* Luminaire type 8	U				
* Luminaire type 9	U				
* Câble RO2V 3G1,5mm²	ML				
* Câble RO2V 3G2,5mm²	ML				
* Câble RO2V 3G6mm²	ML				
* Gaine ICT 32	ML				
* Boite de dérivation + Raccordements	U				
* Accessoires de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
11 - Eclairage de sécurité					
* Bloc de télécommande universel de mise au repos général	U	1			
* Bloc autonome d'évacuation à led sati 45 Lumens NP	U				
* Bloc autonome d'évacuation à led encastré sati 45 Lumens NP	U				
* Bloc autonome d'évacuation à led encastré sati 45 Lumens NP et éclairage sur la tranche	U				
* Bloc autonome d'évacuation à led sati 45 Lumens étanche NP	U				
* Bloc autonome d'intervention 100L portatif	U				
* Câble U 1000 RO2V 5G1,5	ML				
* Gaine Ø25	ML				
* Boite de dérivation (couleur rouge)	U				
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
12 - Système de sécurité incendie					
* Centrale incendie Type 4 - 1 Boucles	ENS	1			
* AES 24V	U				
* Déclencheur manuel encastré à membrane	U				
* Avertisseur lumineux (Flash)	U				
* Avertisseur sonore et lumineux	U				
* Câble CR1 2x1.5mm²	ML				
* Câble SYT 1 AE 1P0.9	ML				
* Gaine ICT 20	ML				
* Câble CR1 3G1.5mm²	ML				
* Essais et mise en service	ENS	1			
* Accessoires de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
13- Pré-câblage téléphonique/informatique					
* Baie générale téléphone/informatique 24U 19" équipé suivant CCTP	ENS	1			
* Liaison multipaires 6/10eme F/FTP cat 6A entre réglette opérateur et RG	ML				
* Cordon de brassage blindé Cat 6 RJ/RJ 4P F/FTP LSOH 100 Ohms longueur 1 M	U	20			
* Prestation de brassage: raccordement cordon	Ens	1			
* PC RJ 45 blindé Catégorie 6A téléphone/ informatique	U				
* Liaison 1*4 paires 0,6 F/FTP cat 6A	ML				
* Liaison 2*4 paires 0,6 F/FTP cat 6A	ML				
* Gaine ICT Ø25	ML				
* Répérage et étiquetage	ENS	1			
* Recette liaison RJ45	ENS	1			
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					

Cadre bordereau des prix					Folio 5
Affaire					
Construction d'une école élémentaire à Villegouge					
Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles					18-juin-18
DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.					
Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre
14 - Portier interphone vidéo					
* Platine de rue vidéo encastré 1 bouton conforme au CCTP	U	1			
* Boitier d'encastrement	U	1			
* Alimentation secours	ENS	1			
* Combiné vidéo mains libre couleur	U				
* Sonnerie forte puissance complémentaire	U				
* Câblage de distribution en câble SYT	ML				
* Ventouse sur portillon	U	2			
* Bouton poussoir pour décondannation avec indication sonore et lumineuse	U	1			
* Boitier vert pour décondannation d'urgence	U	1			
* Clavier à code autonome étanche y compris alimentation CC/CA	U	2			
* Mise en service, programmation et essais	ENS	1			
* Attestation de conformité pour l'accessibilité des PMR	ENS	1			
* Accessoire de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
15 - Equipement multi média					
Boucle magnétique					
* Conducteur de cuivre	MI				
* Boitier encastré avec fiche murale pour raccordement ampli	U				
* Gaine ICT Ø25	ML				
* Raccordement, essais et mise en service	Ens	1			
* Accessoire de pose et de raccordement	Ens	1			
<i>Montant HT N° 15-1</i>					
Tableau numérique interactif					
* Liaison VGA/USB/HDMI	ML				
* Boitier encastré mural avec connectique VGA/USB/HDMI coté tableau	U				
* Boitier encastré mural avec connectique VGA/USB/HDMI coté enseignant	U				
* PC 2 P + T 10/16 A encastré pour alim tableau	U				
* Accessoire de pose et de raccordement	Ens	1			
<i>Montant HT N° 15-2</i>					
16 - Dossier d'exécution					
* Nettoyage et évacuation des déchets	ENS	1			
* Sigallétique locaux technique	ENS	1			
* Essais d'étanchéité à l'air	ENS	1			
* Demande de consuel	ENS	1			
* Attestation de conformité DR153/154 et 162	ENS	1			
* Plan d'exécution	ENS	1			
* Dossier DOE	ENS	1			
* Essais coprec et fiche d'auto contrôle	ENS	1			
* Mise à disposition de personnel à la livraison	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
17 - Frais généraux et fonctionnement					
*Suivi de chantier et gestion dossier	ENS	1			
Montant HT du chapitre					

Cadre bordereau des prix					Folio 6
Affaire					
Construction d'une école élémentaire à Villegouge					
Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles				18-juin-18	
DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.					
Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre
18 - OPTION - Distribution de l'heure/Sonnerie inter classes					
* Horloge mère et récepteur radio	Ens	1			
* Emetteur radio DHF	U				
* Emetteur radio secondaire	U				
* Bouton poussoir commande sonnerie inter classes	U				
* Haut parleur encastré rond Ø190 intérieur	U				
* Haut parleur amplifié forte puissance extérieur	U				
* Horloge à aiguille simple face radio	U				
* Câble U 1000 RO2V 3 G 1,5 mm2	ML				
* Bus de distribution SYT1 2p 0,9 liaison entre horloge, commande et émetteur	ML				
* Gaine ICT Ø25	ML				
* Raccordement, programmation et mise en service	Ens	1			
* Accessoire de pose et de raccordement	Ens	1			
<i>Montant HT N° 18-1</i>					
18 - OPTION - PPMS					
* Carte d'entrée PPMS	U				
* Bouton poussoir PPMS	U				
* Raccordement, programmation et mise en service	Ens	1			
* Accessoire de pose et de raccordement	Ens	1			
<i>Montant HT N° 18-2</i>					
19 -OPTION - Alarme technique					
* Consignateur d'alarme technique	ENS	1			
* Câble de raccordement entrée alarmes en SYT1 1P0,9	ML				
* Câble de liaison synthèse alarme vers modem intrusion en SYT1 1P0,9	ML				
* Gaine ICT 20	ML				
* Essai et mise en service	ENS	1			
* Accessoires de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT du chapitre					
20 - OPTION - Alarme anti-intrusion					
* Centrale intrusion + batterie	Ens	1			
* Module déporté 8 entrées - 6 sorties	U				
* Alimentation secours	Ens	1			
* Transmetteur multi protocole	U				
* Interface GSM pour transmetteur numérique	U				
* Renvoi de synthèse sur alarme technique	U				
* Alimentation supplétive	U				
* Clavier déporté	U				
* Détecteur double technologie infrarouge passif et hyper fréquence + antimasque	U				
* Contact de porte grand espace	U				
* Sirène intérieure auto alimentée	U				
* Sirène extérieure auto alimentée	U				
* Câble SYT1 3p 0,9	ML				
* Liaison principale Bus en cable belden 3P 0,9	ML				
* Gaine ICT Ø25	ML				
* Raccordement, programmation, mise en service et formation	Ens	1			
* Accessoire de pose et de raccordement	Ens	1			
Montant HT du chapitre					

Cadre bordereau des prix

Folio 7

Affaire

Construction d'une école élémentaire à Villegouge

Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles

18-juin-18

DPGF non contractuel non limitatif remis à titre de trame indicative.

Designation	Unité	Quantité	Prix unit	Prix total	Montant du Chapitre
21 - OPTION - Equipement multi média - Boucle magnétique					
* Kit d'amplification comprenant: ampli, micro à main dynamique, cordon XLR, le tout monté sur rack à roulette 4U 19".	Ens	1			
* Raccordement, essais et mise en service	Ens	1			
Montant HT du chapitre					
22 - Option - Eclairage extérieur					
Mise en lumière façade					
* Luminaire type 10	U				
* Boitier d'encastrement et mise en œuvre	U				
* Câble R02V 3G2,5mm ²	ML				
* Gaine ICT 32	ML				
* Accessoires de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT N° 22-1					
Eclairage enseigne					
* Luminaire type 10	U				
* Boitier d'encastrement et mise en œuvre	U				
* Câble R02V 3G2,5mm ²	ML				
* Gaine ICT 32	ML				
* Accessoires de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT N° 22-2					
Eclairage Cour					
* Mat d'éclairage type 11	U	3			
* Projecteurs sur mats type 11	U	5			
* Socle béton et encrage	U	3			
* Cablette de terre déroulée en tranchée	ML				
* Câble R02V 5G6mm ²	ML				
* Câble R02V 3G6mm ²	ML				
* Câble R02V 3G2,5mm ²	ML				
* Gaine ICT 32	ML				
* Boite de dérivation + Raccordements	U				
* Accessoires de pose et de raccordement	ENS	1			
Montant HT N° 22-3					

Dossier - Phase DCE		Lot n°07 Electricité CFO-Cfa	Folio 8
Recapitulatif			
DCE Juin 2018			
Construction d'une école élémentaire à Villegouge			
Lot N°07 - Électricité courant fort & courants faibles			
Désignation		Montant HT	
Folio1	1 - Installation de chantier		
Folio1	2 - Origine des installations		
Folio1	3 - Reseau de terre		
Folio1	4 - Armoire de protection		
Folio2	5 - Distribution principale CFO-Cfa		
Folio2	6 - Chemin de câble		
Folio2	7 - Distribution secondaire		
Folio3	8 - Appareil d'éclairage		
Folio3	9 - Appareillage		
Folio4	10 - Eclairage extérieur		
Folio4	11 - Eclairage de sécurité		
Folio4	12 - Système de sécurité incendie		
Folio4	13- Pré-câblage téléphonique/informatique		
Folio5	14 - Portier interphone vidéo		
Folio5	15 - Equipement multi média		
Folio5		Boucle magnétique	
Folio5		Tableau numérique interactif	
Folio5	16 - Dossier d'exécution		
Folio5	17 - Frais généraux et fonctionnement		
Montant total HT			
TVA 20%			
Montant total TTC			

Option		
Folio	Désignation	Montant HT
Folio6	18 - OPTION - Distribution de l'heure/Sonnerie inter classes	
Folio6	18 - OPTION - PPMS	
Folio6	19 -OPTION - Alarme technique	
Folio6	20 - OPTION - Alarme anti-intrusion	
Folio7	21 - OPTION - Equipement multi média - Boucle magnétique	
Folio7	22 - Option - Eclairage extérieur	
Folio7		Mise en lumière façade
Folio7		Eclairage enseigne
Folio7		Eclairage Cour
Montant total HT		
TVA 20%		
Montant total TTC		

COMMUNE DE VILLEGOUGE 33141 - Création Ecole Élémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 8 Chape fluide

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
8.1	Chape fluide				
	Fourniture et mise en œuvre d'une chape d'enrobage anhydrite sur plancher chauffant basse température, sur isolation en dalles continues d'une épaisseur de 60 mm à la base des tuyaux.	m2	445		
	Ponçage soigné pour enlèvement des pellicules résiduelles, y compris toutes sujétion de finitions avant application du revêtement de sol type mortier de résine	m2	445		
TOTAL LOT 8 € H.T.					
T.V.A. 20 %					
€ T.T.C.					

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

COMMUNE DE VILLEGOUGE 33141 : Création Ecole élémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 9 REVETEMENT DE SOL SOUPLE - FAIENCE MURALE - PEINTURE EXT./INT - MIROITERIE

N°	INTTULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
9.1.1	Revêtement de sol souple				
	Préparation sol primaire de ragréage	m2	445		
	Revêtement de sol type Gerflor PVC, type Taralay Matières Confort 43 en lés de 2,00m, en pose collée, y compris toutes sujétions de découpe, ajustage..., de finitions soignées	m2	445		
	Plinthes en PVC, h. 80 cm, type Vinaflex plinthe semi-rigide, ép.5mm, calssement au feu M2(SNPE 7887.98), homogène en PVC expansé avec lèvres souple co-extrudée qui présente un décor uni dans la masse. . mise en œuvre en pose collée, selon les prescriptions techniques du Fabriquant (réception support, préparation, mise en oeuvre), . y compris toutes sujétions de découpe, ajustage..., de finitions soignées.	ml	250		
	<i>VARIANTE :</i> <i>> Mise en œuvre de forme plinthes en remonté de sol souple, h. 80 mm, selon remontée en gorge du sol souple y compris profil forme gorge :</i> <i>. mise en œuvre en pose collée, selon les prescriptions techniques du Fabriquant (réception support, préparation, mise en oeuvre),</i> <i>. y compris toutes sujétions de découpe, ajustage..., de finitions soignées.</i>	ml	250		
9.1.2	Faïence murale				
	Fourniture et pose d'un carrelage grès cérame émaillé 20 x 40 (pose verticale), à poser sur parement BA13 (hydrofugé selon cas), y compris étanchéité sous faïence, y compris étanchéité	m2	70		
	Fourniture et pose d'un carrelage grès cérame émaillé 20 x 20, à poser sur parement BA13 (hydrofugé selon cas), y compris étanchéité sous faïence y compris étanchéité	m2	5		
Sous total Sol Souple - Faïence Murale					
9.2.1	Peintures extérieures				
	Peinture sur boiserie neuves	ens	1		
9.2.2	Peintures intérieures				
	Peinture sur boiserie portes, caches nourrices	m2	28		
	Peinture sur parois en plaques de plâtre	m2	1092		
	Peinture sur plafond en plaques de plâtre PPF15	m2	26		
	Peinture sur plafond en plaques de plâtre BA13, y compris retombée de plafond	m2	217		
	Peinture sur plafond en plaques de plâtre Rigitone perforée	m2	42		
	Peinture sur parties métalliques et évacuation PVC diam 50	ens	1		
	Tapis de propreté : Elément de dimensions 1700 x 1200 mm environ	ens	2		

9.2.3	Glace miroir				
	Glace miroir dimension 800 x 500 mm environ, pose avec pattes chromées	U	4		
	Glace miroir dimension 600 x 400 mm environ, pose avec pattes chromées	U	2		
Sous total Peinture intérieure/extérieure - Miroiterie					
9.3	Nettoyage				
	Nettoyage de mise en service	ens	1		

TOTAL LOT 9 € H.T.

T.V.A. 20 %

€ T.T.C.

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

COMMUNE DE VILLEGOUGE 33141 - Création Ecole Elémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 10 MOYENS DE SECOURS

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
10.1	Défense incendie				
	Extincteurs				
	À eau pulvérisée 6 litres avec additif : EP6	U	4		
	À neige carbonique: CO2 2kg Acier	U	1		
	Poudre ABC 6kg	U	1		
	Affichage				
	Panneau Classes de Feux - Format 100x150	U	7		
	Consigne de sécurité - Format A4	U	1		
	Registre de Sécurité ERP	U	1		
	Consigne Chaufferie 400x300	U	1		
	Signalétique				
	Plan d'Intervention - Format A2 avec Cadre	U	1		
	Plan d'évacuation - Format A2 avec Cadre	U	2		
TOTAL LOT 10 € H.T.					
T.V.A. 20 %					
€ T.T.C.					

Date :

Signature de l'Entrepreneur :

COMMUNE DE VILLEGOUGE 33141 - Création Ecole Élémentaire

C.D.P.G.F. Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

LOT 11 RIDEAUX TENTURE

N°	INTITULE DE L'ARTICLE	U	QTE	PX. U.	TOTAL
	Rideau pare soleil tissu 220grs/m2 100% polyester TREVIRA CS M1 NON INFLAMMABLE. Confectionnés avec RF 70mm dans le haut - plis piqués à la dimension du rail - ampleur 50 %, Ourlets bas et côtés, rail aluminium laqué blanc équipés de glisseu - tirage par lanceur, pose de face sur équerre				
Salle de classe 1 :					
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 2,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 1,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 0,70m	U	3		
Salle de classe 2 :					
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 2,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 1,00m	U	2		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 0,70m	U	1		
Salle de classe 3 :					
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 2,00m	U	2		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 1,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 0,70m	U	2		
Salle de classe 4 :					
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 2,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 1,00m	U	2		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 0,70m	U	1		
Bureaux/salle des enseignants :					
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 2,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 1,00m	U	1		
	Ensemble rideau pour porte service dim. h.2,45m x larg. 1,00m	U	2		
	Ensemble rideau pour fenêtre verticale dim. h.2,00m x larg. 0,70m	U	6		
TOTAL LOT 11 € H.T.					
T.V.A. 20 %					
€ T.T.C.					

Date :

Signature de l'Entrepreneur :