

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°01 TERRASSEMENTS - V.R.D.

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>TERRASSEMENTS - V.R.D.</u>					
01 1	<u>Généralités</u>	pm			
01 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
01 3	<u>Etude géotechnique</u>	pm			
01-1	<u>TERRASSEMENTS</u>				
01-1 1	<u>Nota : Terrassements en pleine masse / Plateformes</u>	pm			
01-1 2	<u>Débroussaillage et arrachage d'arbustes / arbres / haies</u>	Ens	1		
01-1 3	<u>Démolition du local transformateur existant (compris murets attenants)</u>	Ens	1		
01-1 4	<u>Terrassements en pleine masse (quantité à vérifier par l'entreprise avant remise de l'offre)</u>	m3	1 360,000		
01-1 5	<u>Remblaiement contre les ouvrages de fondations et parois enterrées (compris plateforme pour échafaudage + cheminements)</u>	F	1,000		
01-1 6	<u>Reprofilage du terrain</u>	F	1		
01-2	<u>V.R.D.</u>				
01-2-1	<u>Voiries</u>				
01-2-1 1	<u>Couche de fondation sous revêtement en enrobé (pour piétons)</u>	m²	65,00		
01-2-1 2	<u>Revêtement en enrobé (pour cheminement piétons)</u>	m²	65,00		
01-2-1 3	<u>Remblaiement en matériau rocheux 50/150 mm</u>	m3	440,000		
01-2-1 4	<u>Complexe drainant horizontal (drains en épis)</u>	ml	80,00		
01-2-1 5	<u>Essais de plaques (localisation sur site en coordination avec la Maîtrise d'Oeuvre)</u>	U	6		
01-2-1 6	<u>Couche de fondation sous revêtement en enrobé (cf. étude géotechnique)</u>	m²	850,00		
01-2-1 7	<u>Revêtement en enrobé grenailé (pour véhicules légers)</u>	m²	240,00		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
01-2-1 8	<u>Revêtement en enrobé noir (pour véhicules lourds)</u>	m²	265,00		
01-2-1 9	<u>Revêtement type enrobé coloré (teinte claire ; pour véhicules lourds)</u>	m²	50,00		
01-2-1 10	<u>Dalles alvéolées sur stationnements (engazonnements armés)</u>	m²	295,00		
01-2-1 11	<u>Réfection d'enrobés existants</u>	m²	100,00		
01-2-1 12	<u>Bordures de trottoirs : profils P1 posées à " fleur " de l'enrobé</u>	ml	50,00		
01-2-1 13	<u>Bordures de trottoirs : profils T2 posées " ajourées " (interstice de 5 cm)</u>	ml	100,00		
01-2-1 14	<u>Caniveaux à double dévers : profils CC1</u>	ml	70,00		
01-2-1 15	<u>Bordures chasse-roues en béton (longueur : 2,00 m ; pose libre)</u>	U	15		
01-2-1 16	<u>Bandes structurantes en pavés béton / pierre reconstituée (Granit clair de 10 cm de large)</u>	ml	30,00		
01-2-1 17	<u>Bandes de résine claire avec contraste tactile pour cheminement PMR (largeur : 0,10 m)</u>	ml	5,00		
01-2-1 18	<u>Bandes podotactiles en béton (largeur : 50 cm)</u>	ml	2,00		
01-2-1 19	<u>Regards béton et grille en fonte (prévu pour circulation lourde)</u>	U	12		
01-2-1 20	<u>Caniveaux béton et grille en fonte (prévu pour circulation lourde)</u>	ml	9,00		
01-2-1-1	<u>Traçage parking</u>				
01-2-1-1 1	<u>Clous de signalisation au sol</u>	U	42		
01-2-1-1 2	<u>Traçage de places de parkings (largeur : 0,10 m ; couleur : blanc)</u>	ml	44,00		
01-2-1-1 3	<u>Peinture de sols (places PMR ; couleur : bleu)</u>	m²	34,00		
01-2-1-1 4	<u>Traçage de logos handicapés sur places de parkings (couleur : blanc)</u>	U	2		
01-2-1-1 5	<u>Panneaux pour places de parkings handicapés (mât + B6d + M6h)</u>	U	2		
01-2-1-1 6	<u>Panneau de signalisation pour stop (mât + AB4)</u>	U	2		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
01-2-1-1 7	<u>Traçage de bandes de stop (largeur : 0,50 m ; couleur : blanc)</u>	ml	5,00		
01-2-2	<u>Mise en œuvre des infrastructures de gestion des eaux pluviales (hors réseau)</u>				
01-2-2 1	<u>Etude hydraulique ((plans d'exécutions et justificatifs de calcul à la charge de l'entreprise)</u>	F	1		
01-2-2 2	<u>Remarque : les noues et les bassins devront être réalisés avec soin notamment au niveau de la mise en forme et la mise en œuvre de la terre végétale. Afin de conserver l'infiltrabilité du sol, ceux-ci ne devront pas être compacté à aucun stade de la réalisation</u>	pm			
01-2-2 3	<u>Important : la fourniture et mise en place de la terre végétale et d'engazonnement sont prévus au chapitre Engazonnement / Plantations</u>	pm			
01-2-2-1	<u>Bassin de rétention A (volume utile 17 m3)</u>				
01-2-2-1 1	<u>Terrassement et mise en forme</u>	m3	20,00		
01-2-2-1 2	<u>Epaulement de la voirie au droit du bassin</u>	ml	40,00		
01-2-2-1 3	<u>Fourniture et plantation d'arbustes adaptés</u>	U	45		
01-2-2-1 4	<u>Régulation par ajutage avec dégrillage et surverse (Qf = 0,3 l/s)</u>	F	1		
01-2-2-2	<u>Bassin de rétention B (volume utile 37 m3)</u>				
01-2-2-2 1	<u>Terrassement et mise en forme</u>	m3	40,00		
01-2-2-2 2	<u>Epaulement de la voirie au droit du bassin</u>	ml	40,00		
01-2-2-2 3	<u>Fourniture et plantation d'arbustes adaptés</u>	U	85		
01-2-2-2 4	<u>Regard dégrilleur</u>	U	1		
01-2-2-2 5	<u>Régulation par ajutage avec dégrillage et surverse (Qf = 1 l/s)</u>	F	1		
01-2-2-3	<u>Réalisation des noues d'infiltration / rétention C</u>				
01-2-2-3 1	<u>Terrassement et mise en forme des noues et fossé suivant coupe type</u>	m3	15,00		
01-2-2-3 2	<u>Muret de rétention maçonnés échancrés avec</u>	ml	30,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "01-2-2-3 2 Muret de rétention maçonnés échancrés avec ajutage..." <u>ajutage au point bas</u>				
01-2-2-3 3 <u>Fourniture et plantation d'arbustes adaptés</u>	U	45		
01-2-2-3 4 <u>Régulation par ajutage avec dégrillage et surverse (Qf = 0,4 l/s)</u>	F	1		
01-2-2-4 <u>Cuve enterrée D</u>				
01-2-2-4 1 <u>Regard dégrilleur</u>	U	1		
01-2-2-4 2 <u>Cuve enterrée circulaire pour récupération des eaux pluviales (volume utile mini : 28 m3 ; compris ventilation et réhausses)</u>	U	1		
01-2-2-4 3 <u>Régulation par ajutage avec dégrillage et surverse (Qf = 2 l/s)</u>	F	1		
01-2-3 <u>Réseaux</u>				
01-2-3 1 <u>Important : l'entreprise aura à sa charge le géoréférencement de l'ensemble des réseaux selon réforme DT/DICT mise en place depuis le 1er juillet 2012</u>	F	1		
01-2-3-1 <u>Réseaux EU / EV et EP</u>				
01-2-3-1 1 <u>Généralités</u>	pm			
01-2-3-1 2 <u>Important : L'entrepreneur fournira une note de calcul sur la capacité des réseaux d'Eaux Usées et d'Eaux Pluviales</u>	pm			
01-2-3-1-1 <u>Réseau EU / EV comprenant tranchée + canalisation + remblaiement</u>				
01-2-3-1-1 1 <u>Avec canalisation EU / EV Ø 100 mm</u>	ml	40,00		
01-2-3-1-1 2 <u>Avec canalisation EU / EV Ø 125 mm</u>	ml	80,00		
01-2-3-1-1 3 <u>Plus-value pour traversées et raccords d'enrobés</u>	ml	10,00		
01-2-3-1-1 4 <u>Raccordement sur réseau EU / EV existant</u>	U	1		
01-2-3-1-2 <u>Réseau EU / EV (PVC haute température : HTA-E) comprenant tranchée + canalisation + remblaiement</u>				
01-2-3-1-2 1 <u>Avec canalisation PVC-C HTA-E Ø 125 mm</u>	ml	5,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
01-2-3-1-3 <u>Réseau EP comprenant tranchée + canalisation + remblaiement</u>				
01-2-3-1-3 1 <u>Avec canalisation EP Ø 100 mm</u>	ml	120,00		
01-2-3-1-3 2 <u>Avec canalisation EP Ø 125 mm</u>	ml	30,00		
01-2-3-1-3 3 <u>Avec canalisation EP Ø 160 mm</u>	ml	40,00		
01-2-3-1-3 4 <u>Avec canalisation EP Ø 200 mm</u>	ml	100,00		
01-2-3-1-3 5 <u>Avec canalisation EP Ø 260 mm</u>	ml	30,00		
01-2-3-1-3 6 <u>Avec canalisation EP Ø 300 mm</u>	ml	30,00		
01-2-3-1-3 7 <u>Plus-value pour traversées et raccords d'enrobés</u>	ml	10,00		
01-2-3-1-3 8 <u>Raccordement sur réseau EP existant</u>	U	1		
01-2-3-1-4 <u>Regards collecteurs avec tampons fonte</u>				
01-2-3-1-4 1 <u>Regards collecteurs EP (dimensions : 60 x 60 cm)</u>	U	2		
01-2-3-1-4 2 <u>Regards collecteurs EU / EV (dimensions : 60 x 60 cm)</u>	U	5		
01-2-3-1-5 <u>Divers</u>				
01-2-3-1-5 1 <u>Séparateur de graisses et de féculs avec débourbeur (taille 1 ; compris alarme de niveau, ventilations, système de vidange à distance et réhausses)</u>	Ens	1		
01-2-3-2 <u>Réseau Electricité, Téléphone, Eau Potable, etc.</u>				
01-2-3-2 1 <u>Généralités</u>	pm			
01-2-3-2 2 <u>Alimentation Gaz comprenant tranchée + conduites (hors lot) + grillage avertisseur + remblaiement</u>	ml	80,00		
01-2-3-2 3 <u>Réseaux / Alimentations AEP + Chaleur + Gaz comprenant tranchée commune + 1 conduite polyéthylène PEHD PN 12,5 Ø 32,6 x 40 mm + 4 conduites / fourreaux (hors lot) + grillage avertisseur + remblaiement</u>	ml	35,00		
01-2-3-2 4 <u>Réseaux / Alimentations AEP + Chauffage comprenant tranchée commune + 1 conduite polyéthylène PEHD PN 12,5 Ø 32,6 x 40 mm + 7 conduites / fourreaux (hors lot) + grillage avertisseur + remblaiement</u>	ml	25,00		
01-2-3-2 5 <u>Alimentation AEP comprenant tranchée + 1 conduite polyéthylène PEHD PN 16 Ø 14,0 x 20 mm</u>	ml	10,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "01-2-3-2 5 Alimentation AEP comprenant tranchée + 1 conduite ..." +grillage avertisseur + remblaiement				
01-2-3-2 6	U	1		
<u>Regard compteur d'eau (dimensions : 0,80 x 0,80 x 0,80 m ; série DN 400 : charge adaptée pour circulation lourde)</u>				
01-2-3-2 7	U	1		
<u>Regard réseau de chaleur avec tampons fonte (dimensions : 0,80 x 0,80 x 0,80 ht m ; compris rebouchage au sable)</u>				
01-2-3-2 8	ml	35,00		
<u>Réseau CFO comprenant tranchée + 1 fourreau ø 50 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 9	ml	30,00		
<u>Réseau CFO Eclairage comprenant tranchée + 1 fourreau ø 50 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 10	ml	45,00		
<u>Réseau CFO comprenant tranchée + 1 fourreau ø 90 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 11	ml	40,00		
<u>Réseau Adduction Enedis comprenant tranchée + 1 fourreau ø 110 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 12	ml	50,00		
<u>Réseau CFO + CFA comprenant tranchée + 1 fourreau ø 90 mm + 1 fourreau ø 50 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 13	ml	20,00		
<u>Réseau CFO comprenant tranchée + 2 fourreaux ø 90 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 14	ml	20,00		
<u>Réseau Orange comprenant tranchée + 3 fourreaux ø 42/45 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 15	ml	25,00		
<u>Réseau CFO comprenant tranchée + 3 fourreaux ø 110 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 16	ml	35,00		
<u>Réseau CFO + CFA comprenant tranchée + 2 fourreaux ø 90 mm + 2 fourreaux ø 50 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 17	ml	20,00		
<u>Réseau CFO comprenant tranchée + 4 fourreaux ø 90 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 18	ml	5,00		
<u>Réseau CFO + CFA comprenant tranchée + 4 fourreaux ø 110 mm + 2 fourreaux ø 63 mm + grillage avertisseur + remblaiement</u>				
01-2-3-2 19	ml	10,00		
<u>Plus-value pour traversées et raccords d'enrobés</u>				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
01-2-3-2 20 <u>Façon de dés pour candélabres (section : 600 x 600 mm ; profondeur : 850 mm)</u>	U	2		
01-2-3-2-1 <u>Regard de tirage avec tampons fonte (série DN 400 : charge adaptée pour circulation lourde)</u>				
01-2-3-2-1 1 <u>Dimensions : 60 x 60 cm</u>	U	4		
01-2-3-2-1 2 <u>Dimensions : 80 x 80 cm</u>	U	2		
01-2-4 <u>Divers</u>				
01-2-4 1 <u>Potelets</u>	U	2		
01-2-4-1 <u>Engazonnement / Plantations</u>				
01-2-4-1 1 <u>Remblaiement</u>	m3	180,000		
01-2-4-1 2 <u>Apport de terre végétale</u>	m²	1 275,00		
01-2-4-1 3 <u>Engazonnement</u>	m²	1 240,00		
01-2-4-1 4 <u>Plantation de plantes tapissantes Juniperus Horizontalis avec bâche en polypropylène tissée</u>	m²	330,00		
01-2-4-1 5 <u>Arbustes [pommier d'ornement 18/20 [Malus Everest ou similaire)]</u>	U	13		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
--	------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°01 TERRASSEMENTS - V.R.D.				
---------------------------------------	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>TERRASSEMENTS - V.R.D.</u>				
01-3 <u>Option 1 : Cuve de récupération des eaux pluviales</u>				
01-3 1 <u>Cuve de récupération des eaux pluviales (4000 litres ; compris pompe immergé)</u>	Ens	1		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°01 TERRASSEMENTS - V.R.D.				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>TERRASSEMENTS - V.R.D.</u>				
01-4	<u>Variante 1 : Sol de la salle multi-activités réalisé en enrobé (en remplacement du plancher sur vide sanitaire)</u>			
01-4 1	m3	60,000		
01-4 2	ml	30,00		
01-4 3	U	2		
01-4 4	m²	260,00		
01-4 5	m²	260,00		
01-4-1	<u>Divers</u>			
01-4-1 1	Ens	1		
01-4-1 2	U	5		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°01 TERRASSEMENTS - V.R.D.				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°02 GROS OEUVRE

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>GROS OEUVRE</u>					
02 1	<u>Généralités</u>	pm			
02 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
02 3	<u>Etude géotechnique</u>	pm			
02 4	<u>Important : l'entreprise devra se rendre sur place avant la remise de son offre.</u>	pm			
02-1	<u>Préparations de chantier</u>				
02-1 1	<u>Constat d'huissier</u>	F	1		
02-1 2	<u>Installation de chantier</u>	Ens	1		
02-1 3	<u>Implantation</u>	F	1		
02-1 4	<u>Trait de niveau</u>	F	1		
02-1 5	<u>Panneau de chantier</u>	U	1		
02-2	<u>Démolitions</u>				
02-2 1	<u>Démolition de murets de soutènements</u>	m²	61,00		
02-2 2	<u>Démolition de dalles extérieures en béton</u>	m²	4,00		
02-2 3	<u>Démolition de l'escalier extérieur en béton (environ 10 marches)</u>	Ens	1		
02-3	<u>Terrassement</u>				
02-3 1	<u>Nota : Terrassements en pleine masse / Plateformes</u>	pm			
02-3 2	<u>Taux de travail du sol = 1.5 bars (ELS) ; ancrage minimum de 0.50 m dans le faciès AB1 (complexe argilo-limono-sableux marron à marron-beige)</u>	pm			
02-3 3	<u>Etude de sol G2 AVP SICINFRA63 du 23/09/2021</u>	pm			
02-3 4	<u>Respect de la côte Hors Gel = 0,85 m minimum sous le niveau fini du terrain extérieur aménagé</u>	pm			
02-3 5	<u>Soutènements provisoires</u>	F	1,000		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-3 6	<u>Terrassement pour galerie technique et fosse ascenseur</u>	m3	63,000		
02-3 7	<u>Fouilles en rigoles pour fondations du bâtiment, murs de soutènements et murs extérieurs</u>	m3	260,000		
02-3 8	<u>Remblaiement en GNT 0/315 contre les murs au droit de la fosse ascenseur</u>	m3	2,000		
02-3 9	<u>Remblaiement contre les ouvrages de fondations</u>	F	1,000		
02-4	<u>Fondations</u>				
02-4 1	<u>Généralités</u>	pm			
02-4-1	<u>Gros béton de fondation et béton de propreté C16/20</u>				
02-4-1 1	<u>Pour bâtiment y compris murs de soutènements des cours</u>	m3	137,000		
02-4-1 2	<u>Murs extérieurs hors emprises bâtiment</u>	m3	30,000		
02-4-2	<u>Semelles en béton armé C25/30</u>				
02-4-2-1	<u>Pour semelles isolées du bâtiment</u>				
02-4-2-1 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	39,000		
02-4-2-1 2	<u>Aciers</u>	kg	1 944,000		
02-4-2-2	<u>Pour semelles filantes du bâtiment y compris murs de soutènement extérieurs</u>				
02-4-2-2 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	54,000		
02-4-2-2 2	<u>Aciers</u>	kg	2 713,000		
02-4-3	<u>Radier et dalle de protection en béton armé</u>				
02-4-3-1	<u>Radier fosse ascenseur</u>				
02-4-3-1 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	2,600		
02-4-3-1 2	<u>Aciers</u>	kg	160,000		
02-4-3-1 3	<u>Béton de propreté (C16/20)</u>	m3	0,900		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-4-3-2	<u>Dalle de protection fosse ascenseur</u>				
02-4-3-2 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	0,600		
02-4-3-2 2	<u>Aciers</u>	kg	35,000		
02-4-4	<u>Longrines poutres et soubassements en béton armé</u>				
02-4-4-1	<u>Longrines intérieures pour dallage porté et plancher sur vide sanitaire</u>				
02-4-4-1 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	41,000		
02-4-4-1 2	<u>Coffrage</u>	m²	280,00		
02-4-4-1 3	<u>Aciers</u>	kg	3 690,000		
02-4-4-2	<u>Longrines rives plancher sur vide sanitaire</u>				
02-4-4-2 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	3,200		
02-4-4-2 2	<u>Coffrage</u>	m²	22,00		
02-4-4-2 3	<u>Aciers</u>	kg	288,000		
02-4-4-2 4	<u>Fouilles sous longrines</u>	m3	0,800		
02-4-4-2 5	<u>Béton de propreté sous longrines (C16/20)</u>	m3	0,800		
02-4-4-3	<u>Murs en béton banché en soubassements y compris longrines</u>				
02-4-4-3 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	11,000		
02-4-4-3 2	<u>Coffrage</u>	m²	95,00		
02-4-4-3 3	<u>Aciers</u>	kg	880,000		
02-4-4-3 4	<u>Fouilles sous longrines</u>	m3	1,300		
02-4-4-3 5	<u>Béton de propreté sous longrines (C16/20)</u>	m3	1,300		
02-4-4-4	<u>Murs en béton banché en soubassements sur semelles filantes</u>				
02-4-4-4 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	62,100		
02-4-4-4 2	<u>Coffrage</u>	m²	605,50		
02-4-4-4 3	<u>Aciers</u>	kg	3 727,100		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-4-4-5 <u>Murs fosse ascenseur</u>				
02-4-4-5 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	1,700		
02-4-4-5 2 <u>Coffrage</u>	m²	17,40		
02-4-4-5 3 <u>Aciers</u>	kg	87,000		
02-4-4-6 <u>Rehausse en béton armé C25/30 sous les murs à ossature bois (section : 0,30 x 0,20 m)</u>				
02-4-4-6 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	2,700		
02-4-4-6 2 <u>Coffrage</u>	m²	19,60		
02-4-4-6 3 <u>Aciers</u>	kg	134,100		
02-4-5 <u>Divers</u>				
02-4-5 1 <u>Arase étanche</u>	F	1		
02-4-5 2 <u>Hydrofuge de masse</u>	Ens	1		
02-5 <u>Structure verticale</u>				
02-5-1 <u>Ouvrages en béton armé</u>				
02-5-1 1 <u>Généralités</u>	pm			
02-5-1-1 <u>Béton armé pour poteaux (VS, RDC et R+1)</u>				
02-5-1-1 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	24,000		
02-5-1-1 2 <u>Coffrage droit</u>	m²	340,00		
02-5-1-1 3 <u>Coffrage circulaire</u>	m²	5,00		
02-5-1-1 4 <u>Aciers</u>	kg	2 880,000		
02-5-1-2 <u>Béton armé pour raidisseurs en élévation</u>				
02-5-1-2 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	10,000		
02-5-1-2 2 <u>Coffrage</u>	m²	430,00		
02-5-1-2 3 <u>Aciers</u>	kg	1 720,000		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-5-1-3 <u>Béton armé pour poutres, chevêtres et consoles</u>				
02-5-1-3 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	17,000		
02-5-1-3 2 <u>Coffrage</u>	m²	131,00		
02-5-1-3 3 <u>Aciers</u>	kg	2 040,000		
02-5-1-4 <u>Béton armé pour linteaux en élévations</u>				
02-5-1-4 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	16,000		
02-5-1-4 2 <u>Coffrage</u>	m²	185,00		
02-5-1-4 3 <u>Aciers</u>	kg	1 280,000		
02-5-1-5 <u>Béton armé pour chaînages au niveau des planchers et dans murs agglos</u>				
02-5-1-5 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	4,200		
02-5-1-5 2 <u>Coffrage</u>	m²	18,40		
02-5-1-5 3 <u>Aciers</u>	kg	504,000		
02-5-1-6 <u>Béton armé pour chaînages en tête de murs en élévations</u>				
02-5-1-6 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	11,000		
02-5-1-6 2 <u>Coffrage</u>	m²	58,00		
02-5-1-6 3 <u>Aciers</u>	kg	1 320,000		
02-5-1-7 <u>Béton armé intérieur pour chaînages d'arase pointes de pignon avec incorporation de 2 HA 10 filants</u>				
02-5-1-7 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	2,300		
02-5-1-7 2 <u>Coffrage</u>	m²	23,00		
02-5-1-7 3 <u>Aciers</u>	kg	230,000		
02-5-1-8 <u>Béton armé pour acrotères, relevés d'étanchéité, arrêt de chape et plancher chauffant sur vide</u>				
02-5-1-8 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	0,100		
02-5-1-8 2 <u>Coffrage</u>	m²	1,40		
02-5-1-8 3 <u>Aciers</u>	kg	5,300		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-5-1-8 4 <u>Réservations en têtes d'acrotères pour mise en place des garde-corps de chantiers</u>	F	1		
02-5-1-9 <u>Béton armé pour voiles</u>				
02-5-1-9-1 <u>Murs gaine ascenseur RDC et R+1</u>				
02-5-1-9-1 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	8,400		
02-5-1-9-1 2 <u>Coffrage</u>	m²	98,30		
02-5-1-9-1 3 <u>Aciers</u>	kg	502,400		
02-5-1-9-2 <u>Murs cheminement PMR y compris longrines en pieds et poteaux intermédiaires</u>				
02-5-1-9-2 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	15,800		
02-5-1-9-2 2 <u>Coffrage</u>	m²	157,60		
02-5-1-9-2 3 <u>Aciers</u>	kg	945,300		
02-5-1-9-3 <u>Murs de soutènement + murs de clôtures</u>				
02-5-1-9-3 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m3	26,300		
02-5-1-9-3 2 <u>Coffrage</u>	m²	263,40		
02-5-1-9-3 3 <u>Aciers</u>	kg	1 580,700		
02-5-1-9-3 4 <u>Barbacanes</u>	U	30		
02-5-1-10 <u>Divers</u>				
02-5-1-10 1 <u>Ragréage des bétons vus</u>	Ens	1		
02-5-2 <u>Maçonnerie</u>				
02-5-2 1 <u>Maçonnerie en agglomérés creux de ciment de 0,20 m d'épaisseur</u>	m²	1 005,00		
02-5-2 2 <u>Murs en blocs à bancher de 0,20 m d'épaisseur (y compris béton de remplissage de résistance C25/30 et armatures 8 kg/m²)</u>	m²	30,00		
02-5-2-1 <u>Demi-coffre de volet roulant intégrés à la maçonnerie</u>				
02-5-2-1 1 <u>Dimensions : 0,80 x 1,25 ht m</u>	U	4		
02-5-2-1 2 <u>Dimensions : 0,80 x 1,35 ht m</u>	U	14		
02-5-2-1 3 <u>Dimensions : 0,80 x 2,20 ht m</u>	U	16		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-5-2-1 4	<u>Dimensions : 0,80 x 2,25 ht m</u>	U	14		
02-5-2-1 5	<u>Dimensions : 1,10 x 1,35 ht m</u>	U	11		
02-5-2-1 6	<u>Dimensions : 1,10 x 2,20 ht m</u>	U	9		
02-5-2-1 7	<u>Dimensions : 1,10 x 2,25 ht m</u>	U	11		
02-5-2-2	<u>Réhausse de murets existants</u>				
02-5-2-2 1	<u>Dépose du couronnement existant</u>	ml	5,00		
02-5-2-2 2	<u>Chaînages horizontaux (en tête de murets avec béton C25/30, section : 20 x 20 ht cm et armé à 5 kg / ml)</u>	ml	5,00		
02-5-2-2 3	<u>Raidisseurs / Chaînages verticaux (pour murets avec béton C25/30, section : 20 x 20 ht cm et armé à 5 kg / ml)</u>	ml	3,00		
02-5-2-2 4	<u>Maçonnerie en agglomérés creux de ciment de 0,20 m d'épaisseur</u>	m²	5,00		
02-5-3	<u>Reprise ponctuelle du muret de clôture existant en pierres</u>				
02-5-3 1	<u>Réfection ponctuelle des enduits extérieurs à pierres vues et recalages de maçonnerie de pierres</u>	m²	25,00		
02-5-3 2	<u>Couronnement ponctuel en tête de murets en maçonnerie de pierres (compris reprise / mise à niveau de la maçonnerie)</u>	ml	20,00		
02-5-4	<u>Parachèvements</u>				
02-5-4 1	<u>Seuils (préfabriqués)</u>	ml	31,00		
02-5-4 2	<u>Seuils (coulés en place)</u>	ml	3,00		
02-5-4 3	<u>Seuils de portails</u>	ml	7,00		
02-5-4 4	<u>Appuis de baies (préfabriqués)</u>	ml	98,00		
02-5-4 5	<u>Dressage des parois</u>	ml	582,00		
02-5-4 6	<u>Couronnement sur tête de murets extérieurs (épaisseur : 0,20 m)</u>	ml	109,00		
02-5-4 7	<u>Réfection ponctuelle de couronnements sur tête de murets extérieurs (épaisseur : 0,20 m)</u>	ml	20,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-5-4-1 <u>Joint de dilatation</u>				
02-5-4-1 1 <u>Joints de désolidarisation au droit des joints de dilatation (épaisseur : 20 mm)</u>	m²	13,00		
02-5-4-1 2 <u>Joint water stop</u>	ml	30,00		
02-6 <u>Structure horizontale</u>				
02-6-1 <u>Dallages extérieurs</u>				
02-6-1 1 <u>Essais de plaques (localisation sur site en coordination avec la Maîtrise d'Oeuvre)</u>	U	1		
02-6-1 2 <u>Dallages extérieurs en béton armé (géotextile, empierrement de 0,40 m, couche de sable, dallage extérieur de 0,15 m d'épaisseur avec pentes et finition béton balayée, en béton armé C30/37 classé XF4, armatures par une nappe de ST50C et joints)</u>	m²	51,00		
02-6-1-1 <u>Bêches de rives de dallages</u>				
02-6-1-1 1 <u>Béton (C25/30)</u>	m³	2,600		
02-6-1-1 2 <u>Coffrage</u>	m²	18,20		
02-6-1-1 3 <u>Aciers</u>	kg	206,500		
02-6-1-1 4 <u>Fouilles sous bêche</u>	m³	2,400		
02-6-1-1 5 <u>Béton hors gel sous bèches</u>	m³	2,400		
02-6-2 <u>Dalles pleines extérieures</u>				
02-6-2 1 <u>Dalles pleines extérieures en béton armé (dalle pleine de 15 cm avec coffrage perdu, béton C30/37 classé XF4, armatures 12 kg/m², finition par chape incorporée avec finition balayée et pentes)</u>	m²	40,00		
02-6-3 <u>Dalles portées intérieures</u>				
02-6-3 1 <u>Dallages intérieurs en béton armé (géotextile, empierrement de 0,65 m, couche de sable, polyane, dallage intérieur de 0,15 m d'épaisseur avec pentes et finition béton balayée, en béton armé C25/30 et armatures 12 kg/m²)</u>	m²	0,90		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-6-4	<u>Planchers poutrelles précontraintes et hourdis isolant à languettes</u>				
02-6-4 1	<u>Epaisseur : 0,15 m minimum, dalle de compression de 0,08 m, finition talochée fin et Up : 0,19 W / m² °C</u>	m ²	702,00		
02-6-4 2	<u>Epaisseur : 0,20 m minimum, dalle de compression de 0,08 m, finition talochée fin et Up : 0,19 W / m² °C</u>	m ²	173,00		
02-6-4 3	<u>Epaisseur : 0,20 m minimum, dalle de compression de 0,08 m, finition quartz et Up : 0,23 W / m² °C</u>	m ²	249,00		
02-6-4-1	<u>Ventilation des vides sanitaires</u>				
02-6-4-1 1	<u>Ventilation des vides sanitaires par courettes anglaises (section intérieure : 0,20 x 0,20 m et 0,25 x 0,25 m)</u>	U	14		
02-6-4-1 2	<u>Ventilation des vides sanitaires par grilles de ventilations (dimensions : 0,25 x 0,25 ht m)</u>	U	4		
02-6-4-1 3	<u>Cour anglaise (dimensions : 0,80 x 0,80 x 0,80 ht m environ ; option 5 : ventilation mécanique des vides sanitaires)</u>	U	3		
02-6-4-2	<u>Divers</u>				
02-6-4-2 1	<u>Couche de finition en vide sanitaire (épaisseur : 0,10 m)</u>	m ²	263,00		
02-6-4-2 2	<u>Drainage de galerie technique</u>	ml	22,00		
02-6-4-2 3	<u>Tracages permanents des différents types de terrains sportifs</u>	Ens	1		
02-6-4-2 4	<u>Couvercles pour finitions des ancrages</u>	U	5		
02-6-5	<u>Plancher poutrelles à hourdis béton</u>				
02-6-5 1	<u>Plancher poutrelles précontraintes, hourdis béton de 0,12 m d'épaisseur, coupe-feu 1/2 heure, dalle de compression de 0,04 m d'épaisseur (à + 0.08 m dans locaux avec siphons de sols) y compris pentes et finition talochée fin</u>	m ²	124,00		
02-6-5 2	<u>Plus-value pour façon de pente vers siphon</u>	m ²	100,00		
02-6-5 3	<u>Plus-value pour béton C30/37 classé XF4 et finition balayée</u>	m ²	87,00		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-6-5 4	<u>Rupteurs de ponts thermiques en périphérie contre murs de façades (psi = 0.54 W/m².°K)</u>	ml	75,00		
02-6-5 5	<u>Siphons de sols</u>	U	1		
02-6-6	<u>Planchers prédalles</u>				
02-6-6 1	<u>Epaisseur 20 cm (finition talochée fin ; coupe-feu 1/2 heure)</u>	m²	23,00		
02-6-6 2	<u>Coffrage des rives de prédalles sur ouvertures</u>	m²	1,00		
02-6-6 3	<u>Plus-value pour pentes</u>	m²	8,00		
02-6-6 4	<u>Epaisseur 20 cm (finition talochée fin ; coupe-feu 1/2 heure)</u>	m²	373,00		
02-6-6 5	<u>Rupteurs de ponts thermiques en périphérie contre murs de façades (psi = 0.54 W/m².°K)</u>	ml	122,00		
02-6-7	<u>Dalles pleines</u>				
02-6-7-1	<u>Dalle pleine pour arrivée escalier (coupe-feu 1/2 heure ; finition talochée fin)</u>				
02-6-7-1 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	0,060		
02-6-7-1 2	<u>Coffrage</u>	m²	0,70		
02-6-7-1 3	<u>Aciers</u>	kg	6,000		
02-6-7-2	<u>Dalle pleine pour dalle haute ascenseur (coupe-feu 1 heure)</u>				
02-6-7-2 1	<u>Béton (C25/30)</u>	m3	0,600		
02-6-7-2 2	<u>Coffrage</u>	m²	3,00		
02-6-7-2 3	<u>Aciers</u>	kg	60,000		
02-6-7-2 4	<u>Plus-value pour incorporation douilles ascensoriste</u>	F	1,00		
02-6-8	<u>Socles béton armé</u>				
02-6-8-1	<u>Socles intérieurs</u>				
02-6-8-1 1	<u>Socle préparateur ECS : 0,80 x 0,80 x 0,15 ht m</u>	U	1		
02-6-8-1 2	<u>Socle lave-linge en lingerie : 0,90 x 0,90 x 0,40 ht m</u>	U	1		
02-6-8-1 3	<u>Socle ballon préparateur ECS : 1,00 x 1,00 x 0,15 ht m</u>	U	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-6-8-1 4	U	1		
02-6-8-1 5	U	1		
02-6-8-2				
02-6-8-2 1	U	2		
02-6-8-2 2	U	1		
02-6-8-2 3	U	1		
02-6-8-2 4	U	1		
02-7				
02-7 1	Ens	1		
02-7 2	U	2		
02-7 3	m²	11,00		
02-8				
02-8-1				
02-8-1 1	ml	15,00		
02-8-1-1				
02-8-1-1 1	ml	15,00		
02-8-1-1 2	ml	4,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-9 Réseaux				
02-9 1 <u>Généralités</u>	pm			
02-9-1 Réseaux EU / EV et EP				
02-9-1 1 <u>Généralités</u>	pm			
02-9-1 2 <u>Important : L'entrepreneur fournira une note de calcul sur la capacité des réseaux d'Eaux Usées et d'Eaux Pluviales</u>	pm			
02-9-1-1 Réseau EP				
02-9-1-1 1 <u>Réseau EP sous planchers (canalisation PVC Ø 160 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	15,00		
02-9-1-2 Réseau EU / EV				
02-9-1-2-1 <u>Réseau EU / EV sous plancher y compris attentes et accessoires</u>				
02-9-1-2-1 1 <u>Réseau EU / EV sous planchers (canalisation PVC Ø 100 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	170,00		
02-9-1-2-2 <u>Réseau EU / EV (PVC haute température : HTA-E) sous plancher y compris attentes et accessoires</u>				
02-9-1-2-2 1 <u>Réseau EU / EV sous planchers (canalisation PVC-C HTA-E Ø 125 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	70,00		
02-9-1-3 Regards pieds de chutes / collecteurs avec tampons fonte				
02-9-1-3 1 <u>Regards pieds de chutes EP (dimensions : 30 x 30 cm)</u>	U	20		
02-9-1-3 2 <u>Regards collecteurs EU / EV (dimensions : 60 x 60 cm)</u>	U	3		
02-9-1-3 3 <u>Regards collecteurs EP (dimensions : 60 x 60 cm)</u>	U	2		
02-9-1-4 Divers				
02-9-1-4 1 <u>Vérification du réseau EU / EV (passage caméra et hydrocurage)</u>	F	1		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
02-9-2	<u>Réseau Electricité, Téléphone, Eau Potable etc.</u>				
02-9-2 1	<u>Généralités</u>	pm			
02-9-2 2	<u>Réseau / Alimentation AEP sous plancher (1 conduite polyéthylène PEHD PN 12,5 Ø 32,6 x 40 mm) y compris attentes et accessoires</u>	ml	15,00		
02-9-2 3	<u>Alimentation AEP sous plancher (1 conduite polyéthylène PEHD PN 16 Ø 14,0 x 20 mm) y compris attentes et accessoires</u>	ml	5,00		
02-9-2 4	<u>Réseau CFO sous planchers (1 fourreau ø 50 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	10,00		
02-9-2 5	<u>Réseau CFA sous planchers (1 fourreau ø 50 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	35,00		
02-9-2 6	<u>Réseau CFO sous planchers (1 fourreau ø 63 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	75,00		
02-9-2 7	<u>Réseau CFO sous planchers (1 fourreau ø 90 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	25,00		
02-9-2 8	<u>Réseau Adduction Enedis sous planchers (1 fourreau ø 110 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	5,00		
02-9-2 9	<u>Réseau CFA sous planchers (2 fourreaux ø 50 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	30,00		
02-9-2 10	<u>Réseau CFO sous planchers (2 fourreaux ø 90 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	10,00		
02-9-2 11	<u>Réseau CFO sous planchers (3 fourreaux ø 110 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	35,00		
02-9-2 12	<u>Réseau CFO sous planchers (4 fourreaux ø 110 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>	ml	10,00		
02-9-2 13	<u>Réseau CFO + CFA sous planchers (4 fourreaux ø</u>	ml	5,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "02-9-2 13 Réseau CFO + CFA sous planchers (4 fourreaux ø 110..." <u>110 mm + 2 fourreaux ø 63 mm ; fixation sous plancher) y compris attentes et accessoires</u>				
02-9-3 <u>Assainissement</u>				
02-9-3 1 <u>Etanchéité des murs enterrés</u>	m²	690,00		
02-9-3 2 <u>Drain PVC</u>	ml	500,00		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
--	------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°02 GROS OEUVRE				
-----------------------------------	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>GROS OEUVRE</u>				
02-10	<u>Variante 1 : Sol de la salle multi-activités réalisé en enrobé (en remplacement du plancher sur vide sanitaire)</u>			
02-10-1	<u>Planchers poutrelles précontraintes et hourdis isolant à languettes</u>			
02-10-1 1	m²	-249,00		
<u>Epaisseur : 0,20 m minimum, dalle de compression de 0,08 m, finition quartz et Up : 0,23 W / m² °C</u>				
02-10-1-1	<u>Divers</u>			
02-10-1-1 1	Ens	-1		
<u>Traçages permanents des différents types de terrains sportifs</u>				
02-10-1-1 2	U	-5		
<u>Couvercles pour finitions des ancrages</u>				

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°02 GROS OEUVRE				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°03 ENDUITS EXTERIEURS

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
ENDUITS EXTERIEURS				
03 1	Généralités	pm		
03 2	Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.	pm		
03-1	Préparations			
03-1 1	Piquage des enduits existants	m²	178,00	
03-2	Enduit extérieur			
03-2 1	Sur façades et murs de soutènements (support neuf en béton armé / maçonnerie d'agglomérés de ciment)	m²	1 281,00	
03-2 2	Sur murets de clôtures / soutènements neufs (support neuf en béton armé / maçonnerie d'agglomérés de ciment)	m²	261,00	
03-2 3	Sur murets de clôtures existants (support en béton armé / maçonnerie d'agglomérés de ciment)	m²	178,00	
03-3	Parachèvements			
03-3 1	Enduit sur tableaux de baies et dessous de linteaux (compris joints d'étanchéités périphériques ; sur support en béton armé et en maçonnerie d'agglomérés de ciment)	ml	582,00	
03-3 2	Couvre-joint de dilatation (épaisseur : 20 mm)	ml	41,00	
03-3 3	Sablage couronnements existants en béton armé	m²	50,00	

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°03 ENDUITS EXTERIEURS				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°04 CHARPENTE BOIS - BARDAGES

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>CHARPENTE BOIS / BARDAGES</u>				
04 1 <u>Généralités</u>	pm			
04 2 <u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
04-1 <u>CHARPENTE BOIS</u>				
04-1 1 <u>Documents fournis par l'entrepreneur</u>	pm			
04-1-1 <u>Charpente traditionnelle</u>				
04-1-1 1 <u>Important : Fourniture et pose de panneaux photovoltaïques (sur salle multi-activités) à la charge du lot Générateur photovoltaïque, et en collaboration avec le charpentier et le couvreur</u>	pm			
04-1-1 2 <u>Important : Tous les appuis des éléments de charpente seront fixés individuellement par étriers, platines ou équerres métalliques sur les ouvrages béton</u>	pm			
04-1-1 3 <u>Important : Les platines ou équerres métalliques seront en acier galvanisé si pose en extérieur</u>	pm			
04-1-1 4 <u>Important : Tous les bois extérieurs constituant la structure (lamellé collé et bois massif) recevront un traitement en autoclave de classe IV et l'ensemble de la quincaillerie (visserie, boulonnerie, sabots etc.) sera en acier galvanisé</u>	pm			
04-1-1-1 <u>Charpente en lamellé collé</u>				
04-1-1-1 1 <u>Hypothèses de calcul / Généralités</u>	pm			
04-1-1-1 2 <u>Portiques complets (GL24HL ; traité classe 2) y compris assemblages par platines métalliques des poteaux et protection par film plastique en sortie d'atelier</u>	m3	7,600		
04-1-1-2 <u>Charpente en bois massif</u>				
<u>Hypothèses de calcul / Généralités</u>	pm			

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
04-1-1-2-1 <u>Charpente assemblée en sapin</u>				
04-1-1-2-1 1 <u>Charpente assemblée pour demi-fermes (classe 3 ; compris rabotage de l'ensemble des pièces de charpente)</u>	m3	1,000		
04-1-1-2-1 2 <u>Assemblages d'appuis des fermes par platines en acier galvanisé contre murs en béton et poutres bois</u>	U	8		
04-1-1-2-2 <u>Charpente non assemblée en sapin</u>				
04-1-1-2-2-1 <u>Salle multi-activités</u>				
04-1-1-2-2-1 1 <u>Pannes en contrecollé de 10 x 24 cm (classe 2 ; rabotées ; arêtes arrondies) y compris sabots en acier galvanisé et chevêtres</u>	m3	2,950		
04-1-1-2-2-1 2 <u>Etrésillons de pannes et K de contreventements de toitures en contrecollé (rabotés ; arêtes arrondies) y compris étriers en acier galvanisé et chevêtres</u>	m3	1,200		
04-1-1-2-2-1 3 <u>Pannelettes en contrecollé de 6 x 10 cm (classe 2 ; rabotées ; arêtes arrondies) pour support isolant y compris étriers en acier galvanisé et chevêtres</u>	m3	1,900		
04-1-1-2-2-1 4 <u>Support porte basculante (classe 2 ; raboté ; arêtes arrondies)</u>	F	1,000		
04-1-1-2-2-1 5 <u>Murs à ossature bois (rabotés ; arêtes arrondies) y compris ossatures (45 x 170 mm) + linteaux + panneaux OSB4 15 mm</u>	m²	230,00		
04-1-1-2-2-1 6 <u>Potelets (classe 2 ; rabotés ; arêtes arrondies) mur pignon 15 x 20 cm sous pannes</u>	m3	1,300		
04-1-1-2-2-1 7 <u>Provision pour accroche panneaux basket à la charpente (classe 2 ; pannes supplémentaires)</u>	m3	1,000		
04-1-1-2-2-1 8 <u>Panneaux OSB3 de 15 mm formant protection intérieure du mur à ossature bois (hauteur : 1,50 m)</u>	m²	67,00		
04-1-1-2-2-2 <u>Préaux</u>				
04-1-1-2-2-2 1 <u>Poutres de rives en contrecollé de 14 x 20 cm (classe 4 ; rabotées ; arêtes arrondies)</u>	m3	0,700		
04-1-1-2-2-2 2 <u>Assemblages d'appuis des poutres par platines en acier galvanisé contre murs en béton</u>	U	4		
04-1-1-2-2-2 3 <u>Poteaux en contrecollé ø 20 (classe 4 ; rabotés)</u>	m3	0,400		
04-1-1-2-2-2 4 <u>Platines d'appuis en acier galvanisé sur longrine béton</u>	U	4		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
04-1-1-2-2-2 5 <u>Pannes en contrecollé de 12 x 18 cm (classe 3 ; rabotées ; arêtes arrondies) y compris sabots en acier galvanisé et chevêtres</u>	m3	1,350		
04-1-1-2-2-2 6 <u>Chevrans 6 x 8 cm (classe 3 ; rabotés ; arêtes arrondies) y compris débords de toit (entraxe max : 50 cm)</u>	m3	1,100		
04-1-2 <u>Charpente industrialisée du type fermettes</u>				
04-1-2 1 <u>Important : La charpente sera dimensionnée afin de reprendre les efforts horizontaux sous effet de vent et sismique (compris dispositif de contreventements des murs de façades / têtes de murs en maçonnerie stabilisées par la charpente)</u>	pm			
04-1-2 2 <u>Charpente industrialisée du type fermettes</u>	m²	1 190,00		
04-1-2 3 <u>Chevrans de rives</u>	ml	59,00		
04-1-2 4 <u>Chevêtres</u>	Ens	1		
04-1-3 <u>Ouvrages et accessoires de charpente</u>				
04-1-3 1 <u>Voligeage</u>	m²	1 296,00		
04-1-3 2 <u>Plus-value pour volige bouvetée et rabotée (compris blanchiment des chevrons)</u>	m²	106,00		
04-1-3 3 <u>Planches d'égouts et de rives en sapin traité</u>	ml	296,00		
04-1-3 4 <u>Habillage de sous-faces d'avant-toits en mélèze</u>	m²	102,00		
04-1-3 5 <u>Habillage de sous-faces de porches en mélèze (compris ossature support)</u>	m²	34,00		
04-1-3 6 <u>Caissons d'habillages de réseaux en OSB (dimensions intérieures : 0,60 x 0,20 m ; 3 faces)</u>	ml	13,00		
04-1-3 7 <u>Main-courantes sur poteaux en sapin (hauteur : 1,00 m)</u>	ml	70,00		
04-1-3 8 <u>Cheminement en combles</u>	m²	90,00		
04-1-3-1 <u>Claustras en Mélèze</u>				
04-1-3-1 1 <u>Claustra constitué de 6 montants de 1,35 ht m</u>	U	1		
04-1-3-1 2 <u>Claustra constitué de 7 montants de 1,35 ht m</u>	U	2		
	U	3		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
04-1-3-1 3				
04-1-3-1 4	U	1		
04-1-3-1 5	U	12		
04-1-3-1 6	U	2		
04-1-3-1 7	U	3		
04-1-3-1 8	U	1		
04-1-3-1 9	U	2		
04-1-3-1 10	U	1		
04-1-3-1 11	U	2		
04-2	<u>BARDAGES</u>			
04-2-1	<u>Bardages non isolant en fibres-ciment</u>			
04-2-1 1	m²	235,00		
04-2-1 2	m²	20,00		

Récapitulatif

Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°04 CHARPENTE BOIS - BARDAGES				
--	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>CHARPENTE BOIS / BARDAGES</u>				
04-3	<u>Option 10 : Panneaux photovoltaïques sur zone préaux (Adaptation fermettes)</u>			
04-3-1	<u>Charpente industrialisée du type fermettes</u>			
04-3-1 1	pm			
<u>Important : Fourniture et pose de panneaux photovoltaïques (sur préaux) à la charge du lot Générateur photovoltaïque, et en collaboration avec le charpentier et le couvreur</u>				
04-3-1 2	m²	86,00		
<u>Plus-value pour entraxe fermettes de 500 mm maximum et largeur des fermettes de 50 mm minimale</u>				

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°04 CHARPENTE BOIS - BARDAGES				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

**Lot N°05 COUVERTURE - ETANCHEITE -
ZINGUERIE**

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
COUVERTURE - ZINGUERIE					
05 1	<u>Généralités</u>	pm			
05 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
05-1	COUVERTURE				
05-1-1	Couverture en bacs métalliques				
05-1-1 1	<u>Important : Fourniture et pose de panneaux photovoltaïques (sur salle multi-activités) à la charge du lot Générateur photovoltaïque, et en collaboration avec le charpentier et le couvreur</u>	pm			
05-1-1 2	<u>Couverture sèche avec régulateur de condensation</u>	m²	311,00		
05-1-1 3	<u>Isolation de type "feutre tendu"</u>	m²	311,00		
05-1-1-1	Traitement des points particuliers				
05-1-1-1 1	<u>Faîtages à double pente y compris sous-faîtière</u>	ml	21,00		
05-1-1-1 2	<u>Rives longitudinales en pignons y compris angle intérieur</u>	ml	30,00		
05-1-1-1 3	<u>Rives d'égouts y compris closoir reconstitué</u>	ml	42,00		
05-1-1-2	Accessoires de sécurité				
05-1-1-2 1	<u>Crosses de réception d'échelles</u>	U	1		
05-1-1-2 2	<u>Crochets de services</u>	U	13		
05-1-2	Couverture en tuiles terre cuite				
05-1-2 1	<u>Sous-toiture et double lattelage</u>	m²	1 296,00		
05-1-2 2	<u>Couverture en tuiles terre cuite</u>	m²	1 296,00		
05-1-2-1	Traitement des points particuliers				
05-1-2-1 1	<u>Faîtages ventilés à simple pente</u>	ml	7,00		
05-1-2-1 2	<u>Faîtages ventilés à double pente</u>	ml	101,00		
05-1-2-1 3	<u>Frontons</u>	U	4		
05-1-2-1 4	<u>Arêtiers ventilés</u>	ml	43,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
05-1-2-1 5 <u>Abouts d'arêtièrs</u>	U	5		
05-1-2-1 6 <u>Rencontre de toit</u>	U	3		
05-1-2-1 7 <u>Noues</u>	ml	31,00		
05-1-2-1 8 <u>Rives latérales</u>	ml	59,00		
05-1-2-1 9 <u>Rives latérales contre maçonnerie</u>	ml	28,00		
05-1-2-1 10 <u>Rives latérales contre maçonnerie (sur joint de dilatation)</u>	ml	41,00		
05-1-2-1 11 <u>Doublis à l'égout</u>	ml	237,00		
05-1-2-2 <u>Pièces spéciales</u>				
05-1-2-2 1 <u>Garde-neiges</u>	ml	10,00		
05-1-2-2 2 <u>Chatières de ventilation</u>	U	65		
05-1-2-2 3 <u>Sorties en toiture pour ventilations primaires</u>	U	4		
05-1-2-2 4 <u>Sorties en toiture pour gaine ascenseur</u>	U	1		
05-1-2-2-1 <u>Etanchéité et pose de sorties en toiture</u>				
05-1-2-2-1 1 <u>Diamètre : 150 mm</u>	U	1		
05-1-2-2-1 2 <u>Diamètre : 160 mm</u>	U	3		
05-1-2-2-1 3 <u>Diamètre : 200 mm</u>	U	1		
05-1-2-2-1 4 <u>Diamètre : 250 mm</u>	U	1		
05-1-2-2-1 5 <u>Diamètre : 315 mm</u>	U	5		
05-1-2-2-2 <u>Etanchéité en toiture pour sorties tourelles</u>				
05-1-2-2-2 1 <u>Rejet hotte cuisine avec tourelle 700 x 700 mm environ (compris pose de la costière fournie par le lot Equipements cuisine)</u>	U	1		
05-1-2-3 <u>Fenêtres de toits</u>				
05-1-2-3 1 <u>Exutoire de désenfumage de 114 x 118 cm</u>	U	1		
05-1-2-3 2 <u>Conduits de lumières naturelles</u>	U	4		
05-1-2-3 3 <u>Fenêtre de toit motorisée (dimensions : 78 x 118 cm)</u>	U	3		
05-1-2-3 4 <u>Volet roulant électrique pour fenêtre de toit de 78 x 118 cm</u>	U	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
05-1-2-4 <u>Accessoires de sécurité</u>				
05-1-2-4 1 <u>Crosses de réception d'échelles</u>	U	5		
05-1-2-4 2 <u>Crochets de services</u>	U	52		
05-2 <u>ETANCHEITE</u>				
05-2-1 <u>Etanchéité des terrasses inaccessibles avec protection lourde</u>				
05-2-1 1 <u>Etanchéité sous protection lourde, et sur élément porteur en maçonnerie et sur isolant thermique</u>	m²	9,00		
05-2-1 2 <u>Relevés d'étanchéités contre acrotères maçonnés</u>	ml	9,00		
05-2-1 3 <u>Relevés d'étanchéités avec bande Parasolin</u>	ml	3,00		
05-2-1 4 <u>Traitement du joint de dilatation (épaisseur : 20 mm)</u>	ml	3,00		
05-2-1 5 <u>Protection d'étanchéité</u>	m²	8,00		
05-2-1 6 <u>Trop pleins</u>	U	2		
05-3 <u>ZINGUERIE</u>				
05-3 1 <u>Habillage de planches d'égouts et de rives en zinc prépatiné</u>	ml	296,00		
05-3 2 <u>Gouttières 1/2 rondes en zinc prépatiné (développé : 330 mm)</u>	ml	279,00		
05-3 3 <u>Equerres en zinc prépatiné (pour gouttière avec développé : 330 mm)</u>	U	7		
05-3 4 <u>Naissances en zinc prépatiné (Ø 100 mm)</u>	U	26		
05-3 5 <u>Coudes en zinc prépatiné (Ø 100 mm)</u>	U	46		
05-3 6 <u>Tuyaux de descentes en zinc prépatiné (Ø 100 mm)</u>	ml	95,00		
05-3 7 <u>Dauphins fonte (hauteur : 1,00 m ; Ø 100 mm)</u>	U	7		
05-3 8 <u>Dauphins fonte (hauteur : 2,00 m ; Ø 100 mm)</u>	U	17		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°05 COUVERTURE - ETANCHEITE - ZINGUERIE				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
COUVERTURE - ZINGUERIE				
05-4	<u>Option 10 : Panneaux photovoltaïques sur zone préaux (Variante type de couverture)</u>			
05-4-1	<u>Couverture en tuiles terre cuite</u>			
05-4-1 1	pm			
	<u>Important : Fourniture et pose de panneaux photovoltaïques (sur préaux) à la charge du lot Générateur photovoltaïque, et en collaboration avec le charpentier et le couvreur</u>			
05-4-1 2	m²	191,00		
	<u>Plus-value pour écran de sous-toiture classé Tr3, liteaux de 25 mm d'épaisseur minimale et entraxe entre liteaux / pureaux de 500 mm maximum</u>			
05-4-1 3	m²	1 296,00		
	<u>Plus-value pour tuiles type Omega 13 (en remplacement de tuiles type Omega 10)</u>			

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°05 COUVERTURE - ETANCHEITE - ZINGUERIE				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

**Lot N°06 MENUISERIES EXTERIEURES /
INTERIEURES ALUMINIUM -
OCCULTATIONS**

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>MENUISERIES EXTERIEURES / INTERIEURES ALUMINIUM - OCCULTATIONS</u>				
06 1	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm		
06-1	<u>MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM A RUPTURE DE PONTS THERMIQUES</u>			
06-1 1	<u>Généralités</u>	pm		
06-1 2	<u>Important : Fourrures de doublages / Etanchéité à l'air / Organigramme</u>	pm		
06-1-1	<u>Ensembles / Portes vitrés</u>			
06-1-1-1	<u>En applique intérieur y compris fourrure de doublage (Uw : <= 1,40 W/m²°C)</u>			
06-1-1-1-1	<u>Vitrage à isolation thermique renforcée et contrôle solaire</u>			
06-1-1-1-1 1	<u>Porte d'entrée vitrée de 1,55 x 2,25 ht m (2 vantaux ouvrants à la française ; contrôle d'accès ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>	U	1	
06-1-1-1-2	<u>Vitrage de contrôle solaire à sélectivité extrêmement élevée et à isolation thermique renforcée</u>			
06-1-1-1-2 1	<u>Ensemble d'entrée de 2,70 x 2,45 ht m (porte à 2 vantaux ouvrants vers l'extérieur ; contrôle d'accès ; grand trafic ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>	U	1	
06-1-1-2	<u>En applique intérieur y compris fourrure de doublage (Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>			
06-1-1-2-1	<u>Vitrage à isolation thermique renforcée avec une importante transmission lumineuse</u>			
06-1-1-2-1 1	<u>Porte vitrée de 1,10 x 2,25 ht m (1 vantail ouvrant vers l'extérieur ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>	U	1	
06-1-1-2-1 2	<u>Porte vitrée " intérieure " de 1,95 x 2,10 ht m (2 vantaux " ouvrants vers l'extérieur " ; vitrage feuilleté ; ferme-porte)</u>	U	1	

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
06-1-1-2-1 3	U	1		
<u>Ensemble vitré de 2,70 x 2,45 ht m (porte à 2 vantaux ouvrants vers l'extérieur ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>				
06-1-1-2-2				
<u>Vitrage à isolation thermique renforcée et contrôle solaire</u>				
06-1-1-2-2 1	U	1		
<u>Porte vitrée de 1,10 x 2,25 ht m (1 vantail ouvrant à la française ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>				
06-1-1-2-2 2	U	3		
<u>Porte d'entrée vitrée de 1,55 x 2,25 ht m (2 vantaux ouvrants vers l'extérieur ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>				
06-1-2				
<u>Portes vitrées coupe-feu 1/2 heure</u>				
06-1-2-1				
<u>En applique intérieur y compris fourrure de doublage (Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>				
06-1-2-1-1				
<u>Vitrage à isolation thermique renforcée avec une importante transmission lumineuse</u>				
06-1-2-1-1 1	U	1		
<u>Porte vitrée de 1,05 x 2,25 ht m (1 vantail ouvrant à la française ; vitrage feuilleté et anti-effraction ; ferme-porte)</u>				
06-1-3				
<u>Châssis oscillo-battants avec serrures à clés</u>				
06-1-3-1				
<u>En applique intérieur y compris fourrure de doublage (Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>				
06-1-3-1-1				
<u>Vitrage à isolation thermique renforcée avec une importante transmission lumineuse</u>				
06-1-3-1-1 1	U	2		
<u>Châssis de 0,80 x 1,25 ht m (vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>				
06-1-3-1-1 2	U	4		
<u>Ensemble de 0,80 x 2,25 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>				
06-1-3-1-1 3	U	3		
<u>Ensemble de 0,80 x 2,20 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>				
06-1-3-1-1 4	U	2		
<u>Ensemble de 1,10 x 2,25 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>				
06-1-3-1-1 5	U	2		
<u>Ensemble de 1,10 x 2,20 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
06-1-3-1-2	<u>Vitrage à isolation thermique renforcée et contrôle solaire</u>			
06-1-3-1-2 1	U	2		
	<u>Châssis de 0,80 x 1,25 ht m (vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>			
06-1-3-1-2 2	U	12		
	<u>Châssis de 0,80 x 1,35 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-3-1-2 3	U	6		
	<u>Ensemble de 0,80 x 2,25 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-3-1-2 4	U	5		
	<u>Ensemble de 0,80 x 2,20 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>			
06-1-3-1-2 5	U	8		
	<u>Ensemble de 0,80 x 2,20 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>			
06-1-3-1-2 6	U	4		
	<u>Ensemble de 0,80 x 2,25 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-3-1-2 7	U	9		
	<u>Châssis de 1,10 x 1,35 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-3-1-2 8	U	6		
	<u>Ensemble de 1,10 x 2,25 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-3-1-2 9	U	3		
	<u>Ensemble de 1,10 x 2,20 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>			
06-1-3-1-2 10	U	4		
	<u>Ensemble de 1,10 x 2,20 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>			
06-1-3-1-2 11	U	3		
	<u>Ensemble de 1,10 x 2,25 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-3-1-3	<u>Vitrage de contrôle solaire à sélectivité extrêmement élevée et à isolation thermique renforcée</u>			
06-1-3-1-3 1	U	1		
	<u>Ensemble de 2,70 x 1,95 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>			
06-1-4	<u>Châssis oscillo-battants</u>			
06-1-4-1	<u>En applique intérieur y compris fourrure de doublage (Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>			

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
06-1-4-1-1	<u>Vitrage à isolation thermique renforcée avec une importante transmission lumineuse</u>				
06-1-4-1-1 1	<u>Châssis de 1,10 x 1,35 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>	U	1		
06-1-4-1-2	<u>Vitrage à isolation thermique renforcée et contrôle solaire</u>				
06-1-4-1-2 1	<u>Châssis de 0,80 x 1,35 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>	U	8		
06-1-4-1-2 2	<u>Ensemble de 0,80 x 2,25 ht m (allège équipée d'un verre trempé coloré opaque ; vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>	U	2		
06-1-4-1-2 3	<u>Châssis de 1,10 x 1,35 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>	U	2		
06-1-5	<u>Châssis à soufflets</u>				
06-1-5-1	<u>En applique intérieur y compris fourrure de doublage ($U_w : \leq 1,50 \text{ W/m}^2\text{°C}$)</u>				
06-1-5-1-1	<u>Vitrage de contrôle solaire à sélectivité extrêmement élevée et à isolation thermique renforcée</u>				
06-1-5-1-1 1	<u>Ensemble de 1,10 x 5,25 ht m (allège formant garde-corps ; vitrage feuilleté et anti-effraction)</u>	U	2		
06-1-5-1-1 2	<u>Ensemble de 2,70 x 1,95 ht m (vitrage feuilleté aux 2 faces)</u>	U	1		
06-1-5-2	<u>En tunnel (mur à ossature bois ; $U_w : \leq 1,80 \text{ W/m}^2\text{°C}$)</u>				
06-1-5-2-1	<u>Vitrage à isolation thermique renforcée avec une importante transmission lumineuse</u>				
06-1-5-2-1 1	<u>Ensemble de 1,10 x 3,00 ht m (vitrage feuilleté et anti-effraction ; dormant élargi)</u>	U	6		
06-1-6	<u>Accessoires</u>				
06-1-6 1	<u>Habillages de tableaux de baies et de dessous de linteaux aluminium laqué</u>	ml	60,00		
06-1-6 2	<u>Bavettes d'appuis aluminium laqué</u>	ml	10,00		
06-1-6 3	<u>Couvertines d'acrotères droites en aluminium (largeur : 0,25 m environ)</u>	ml	3,00		
06-1-6 4	<u>Couvertine en aluminium sur joint de dilatation / acrotère avec bande de solin (largeur : 0,25 m</u>	ml	3,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
...Suite de "06-1-6 4 Couverture en aluminium sur joint de dilatation / ..." environ)				
06-1-7 Divers				
06-1-7 1 <u>Bandes de visualisations</u>	ml	28,00		
06-1-7 2 <u>Pose d'entrées d'air acoustiques</u>	U	58		
06-1-7 3 <u>Film autocollant translucide</u>	m²	30,00		
06-2 <u>MENUISERIES INTERIEURES ALUMINIUM SANS RUPTURE DE PONTS THERMIQUES</u>				
06-2 1 <u>Généralités</u>	pm			
06-2-1 <u>Portes / Ensembles vitrés</u>				
06-2-1 1 <u>Porte vitrée de (0,90 + 0,50) x 2,05 ht m (ferme-porte)</u>	U	1		
06-2-1 2 <u>Porte vitrée de (0,90 + 0,50) x 2,05 ht m (Ra = 32 dB ; ferme-porte)</u>	U	3		
06-2-1 3 <u>Porte vitrée de (0,90 + 0,50) x 2,05 ht m (Ra = 39 dB ; compris fourrure de rattrapage de l'isolation)</u>	U	1		
06-2-1 4 <u>Ensemble vitré de 2,70 x 2,45 ht m (avec porte à 2 vantaux)</u>	U	1		
06-2-1 5 <u>Plus-value pour bouton moleté (sur 1 face uniquement)</u>	U	1		
06-2-1 6 <u>Bandes de visualisations</u>	ml	21,00		
06-2-2 <u>Châssis vitrés fixes</u>				
06-2-2 1 <u>Dimensions : 2,50 x 0,80 ht m (Ra = 30 dB ; simple vitrage feuilleté ; recoupé en 2 volumes de vitrages par un montant intermédiaire)</u>	U	1		
06-2-3 <u>Cadres d'embrasures</u>				
06-2-3-1 <u>Pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
06-2-3-1 1 <u>Dimensions : 0,90 x 1,00 ht m environ</u>	U	2		
06-2-3-1 2 <u>Dimensions : 1,05 x 2,10 ht m environ</u>	U	1		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
06-3	<u>OCCULTATIONS</u>				
06-3-1	<u>Volets roulants aluminium dans coffre PVC</u>				
06-3-1 1	<u>Dimensions : 0,90 x 1,00 ht m environ</u>	U	2		
06-3-2	<u>Volets roulants aluminium à commande électrique avec coffres PVC et intégrés à la maçonnerie (blocs baies inversés dans demi-coffre)</u>				
06-3-2 1	<u>Dimensions : 0,80 x 1,25 ht m</u>	U	4		
06-3-2 2	<u>Dimensions : 0,80 x 1,35 ht m</u>	U	14		
06-3-2 3	<u>Dimensions : 0,80 x 2,20 ht m</u>	U	16		
06-3-2 4	<u>Dimensions : 0,80 x 2,25 ht m</u>	U	14		
06-3-2 5	<u>Dimensions : 1,10 x 1,35 ht m</u>	U	11		
06-3-2 6	<u>Dimensions : 1,10 x 2,20 ht m</u>	U	9		
06-3-2 7	<u>Dimensions : 1,10 x 2,25 ht m</u>	U	11		
06-3-3	<u>Stores de protection solaire (intérieurs) à commande manuelle</u>				
06-3-3 1	<u>Dimensions : 0,95 x 2,20 ht m environ (sur ouvrant)</u>	U	1		
06-3-4	<u>Stores (intérieurs) à commande manuelle</u>				
06-3-4-1	<u>Pour porte vitrée de 1,50 x 2,10 ht m</u>				
06-3-4-1 1	<u>Dimensions : 0,50 x 2,05 ht m environ (sur ouvrant)</u>	U	1		
06-3-4-1 2	<u>Dimensions : 0,90 x 2,05 ht m environ (sur ouvrant)</u>	U	1		
06-3-5	<u>Moustiquaires</u>				
06-3-5 1	<u>Dimensions : 0,80 x 1,20 ht m environ</u>	U	2		
06-3-5 2	<u>Dimensions : 0,80 x 1,35 ht m</u>	U	6		
06-3-5 3	<u>Dimensions : 1,10 x 1,35 ht m</u>	U	1		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°06 MENUISERIES EXTERIEURES / INTERIEURES ALUM...				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°07 SERRURERIE

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>SERRURERIE</u>					
07 1	<u>Généralités</u>	pm			
07 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
07 3	<u>Important : Sections des éléments / Conformité / PV / Plans d'exécution</u>	pm			
07-1	<u>Portes extérieures battantes</u>				
07-1 1	<u>Porte battante coupe-feu 1/2 heure de 1,05 x 2,25 ht m (galvanisée + thermolaquée ; 1 vantail ; ouvrant vers l'extérieur ; ferme-porte ; Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>	U	1		
07-1 2	<u>Porte battante de 1,45 x 2,25 ht (galvanisée + thermolaquée ; 1 vantail ; ouvrant vers l'extérieur ; remplissage en tôle perforée)</u>	U	1		
07-1 3	<u>Porte battante coupe-feu 1 heure de 1,55 x 2,25 ht m (galvanisée + thermolaquée ; 2 vantaux ; ouvrant vers l'extérieur ; ferme-porte ; Uw : <= 1,80 W/m²°C)</u>	U	1		
07-1 4	<u>Porte battante de 1,95 x 2,25 ht m (galvanisée + thermolaquée ; 2 vantaux)</u>	U	1		
07-1-1	<u>Portes battantes coupe-feu 1/2 heure (galvanisée + thermolaquée ; ouvrant à la française ; ferme-porte)</u>				
07-1-1 1	<u>Dimensions : 1,05 x 2,25 ht m (largeur ouvrant : 0,90 m ; Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>	U	1		
07-1-1 2	<u>Dimensions : 1,55 x 2,25 ht m (largeur ouvrants : 0,90 + 0,50 m ; Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>	U	1		
07-1-2	<u>Portes battantes (galvanisée + thermolaquée ; ouvrant vers l'extérieur ; ferme-porte)</u>				
07-1-2 1	<u>Dimensions : 1,05 x 2,25 ht m (largeur ouvrant : 0,90 m ; Uw : <= 1,80 W/m²°C)</u>	U	1		
07-1-2 2	<u>Dimensions : 1,05 x 2,25 ht m (largeur ouvrant : 0,90 m ; Uw : <= 1,50 W/m²°C)</u>	U	1		
07-1-2 3	<u>Dimensions : 1,55 x 2,25 ht m (largeur ouvrants : 0,90 + 0,50 m ; Uw : <= 1,80 W/m²°C)</u>	U	2		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
07-1-2 4 <u>Dimensions : 1,95 x 2,25 ht m (largeur ouvrants : 0,90 + 0,90 m ; Uw : <= 1,80 W/m²°C)</u>	U	1		
07-2 <u>Portes sectionnelles</u>				
07-2 1 <u>Portes sectionnelles à commande électrique (dimensions : 3,00 x 4,00 ht m)</u>	U	1		
07-3 <u>Passerelle / Garde-corps / Rampes / Mains-courantes extérieures</u>				
07-3 1 <u>Passerelle extérieure en acier galvanisé thermolaqué (ossature métallique + caillebotis)</u>	Ens	1		
07-3 2 <u>Garde-corps extérieurs en acier galvanisé thermolaqués (hauteur : 1,05 m)</u>	ml	11,00		
07-3 3 <u>Mains-courantes extérieures en acier galvanisé thermolaquées fixées contre murs maçonnés</u>	ml	19,00		
07-3 4 <u>Garde-corps extérieurs en acier galvanisé thermolaqués (hauteur : 1,80 m ; barreaudage oblique ; fixés en tête de murets maçonnés neuf)</u>	ml	30,00		
07-4 <u>Escaliers / Garde-corps / Mains-courantes intérieurs</u>				
07-4 1 <u>Escalier intérieur 2/4 tournant en acier thermolaqué (compris palier et rampes)</u>	Ens	1		
07-4 2 <u>Garde-corps intérieurs thermolaqués (hauteur : 1,05 m)</u>	ml	6,50		
07-4 3 <u>Mains-courantes intérieures thermolaquées (hauteur : 0,90 m)</u>	ml	13,00		
07-5 <u>Trappes</u>				
07-5 1 <u>Trappe extérieure d'accès au vide sanitaire avec caillebotis (en sol ; dimensions : 1,20 x 1,20 m)</u>	U	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
07-5-1	<u>Trappe d'accès avec remplissage en tôle gaufrée (en sol)</u>			
07-5-1 1	U	1		
	<u>Trappe pour arrivée fourreaux dans TGBT (dimensions : 0,80 x 0,40 m)</u>			
07-5-1 2	U	2		
	<u>Trappe extérieure d'accès au vide sanitaire (dimensions : 0,80 x 0,80 m)</u>			
07-5-2	<u>Trappe d'accès au vide sanitaire (thermolaquée ; tôle perforée ; en paroi verticale)</u>			
07-5-2 1	U	1		
	<u>Dimensions : 0,80 x 1,35 ht m (1 V)</u>			
07-5-2 2	U	1		
	<u>Dimensions : 2,70 x 2,05 ht m (composée de 2 parties latérales fixes et d'un ouvrant central de 0,90 m de large)</u>			
07-6	<u>Portail / Clôtures</u>			
07-6 1	ml	46,00		
	<u>Clôture en panneaux soudés (hauteur : 1,00 m ; fixation sur muret existant)</u>			
07-6 2	ml	35,00		
	<u>Clôture en panneaux soudés (hauteur : 1,40 m ; fixation sur plots béton)</u>			
07-6-1	<u>Portails pivotants motorisés</u>			
07-6-1 1	U	1		
	<u>Dimensions : (1,75 + 1,75) x 1,00 ht m (compris déverrouillage pour accès pompiers)</u>			
07-6-1 2	U	1		
	<u>Dimensions : (2,50 + 1,00) x 1,50 ht m (compris déverrouillage pour accès pompiers)</u>			
07-6-1 3	U	25		
	<u>Télécommandes pour ouverture portail</u>			
07-6-2	<u>Clôtures / Portillons barreaudés</u>			
07-6-2-1	<u>Clôture barreaudée</u>			
07-6-2-1 1	ml	11,00		
	<u>Hauteur : 1,00 m</u>			
07-6-2-1 2	ml	8,00		
	<u>Hauteur : 1,50 m</u>			

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
07-7 <u>Divers</u>	U	10		
07-7 1 <u>Crochets d'accrochages</u>				

Récapitulatif

Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°07 SERRURERIE				
---------------------------	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

**Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES
BOIS**

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>MENUISERIES INTERIEURES BOIS</u>					
08 1	<u>Généralités</u>	pm			
08 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
08-1	<u>Portes stratifiées coupe-feu 1/2 heure et acoustique avec ferme-porte</u>				
08-1-1	<u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-1-1 1	<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 35 dB)</u>	U	2		
08-1-1 2	<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 39 dB)</u>	U	1		
08-1-1 3	<u>Dimensions : (0,93 + 0,53) x 2,04 ht m (Ra = 32 dB)</u>	U	1		
08-1-1 4	<u>Oculus vitrés ronds coupe-feux 1/2 heure</u>	U	2		
08-1-1 5	<u>Seuils à la suisse (pour portes de 0,93 m de large)</u>	U	3		
08-2	<u>Portes stratifiées coupe-feu 1/2 heure avec ferme-portes</u>				
08-2-1	<u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-2-1 1	<u>Dimensions : 0,83 x 2,04 ht m</u>	U	1		
08-2-1 2	<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m</u>	U	1		
08-2-2	<u>Avec cadre à recouvrement pour mur de 200 mm d'épaisseur</u>				
08-2-2 1	<u>Dimensions : 0,83 x 2,04 ht m</u>	U	2		
08-2-3	<u>Avec cadre à recouvrement pour mur de 200 mm d'épaisseur y fourrure de rattrapage de l'isolation</u>				
08-2-3 1	<u>Dimensions : 0,83 x 2,04 ht m</u>	U	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
08-3				
<u>Portes stratifiées pare-flammes 1/2 heure et acoustiques</u>				
08-3-1				
<u>Avec 1 serrure de sûreté 1 point</u>				
08-3-1-1				
<u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-3-1-1 1	U	7		
<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 32 dB)</u>				
08-3-1-1 2	U	26		
<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 35 dB)</u>				
08-3-1-1 3	U	2		
<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 39 dB)</u>				
08-3-1-1 4	U	2		
<u>Oculus vitrés ronds pare-flammes 1/2 heure</u>				
08-3-1-1 5	U	1		
<u>Plus-value pour serrure à sortie toujours libre</u>				
08-3-1-1 6	U	28		
<u>Seuils à la suisse (pour portes de 0,93 m de large)</u>				
08-3-1-1 7	U	8		
<u>Ferme-porte</u>				
08-3-1-2				
<u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 140 mm d'épaisseur</u>				
08-3-1-2 1	U	2		
<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 37 dB)</u>				
08-3-1-2 2	U	2		
<u>Oculus vitrés ronds pare-flammes 1/2 heure</u>				
08-3-1-2 3	U	2		
<u>Seuils à la suisse (pour portes de 0,93 m de large)</u>				
08-3-1-3				
<u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 160 mm d'épaisseur</u>				
08-3-1-3 1	U	1		
<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 41 dB)</u>				
08-3-1-3 2	U	1		
<u>Plus-value pour béquille allongée et serrure accessibilité</u>				
08-3-1-3 3	U	1		
<u>Seuils à la suisse (pour portes de 0,93 m de large)</u>				
08-4				
<u>Portes stratifiées à âmes pleines</u>				
08-4-1				
<u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-4-1 1	U	2		
<u>Dimensions : 0,83 x 2,04 ht m</u>				
08-4-1 2	U	8		
<u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m</u>				

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
08-4-1 3 <u>Poignée de tirage</u>	U	7		
08-5 <u>Portes insensibles à l'humidité et coupe-feu 1/2 heure avec ferme-portes</u>				
08-5-1 <u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-5-1 1 <u>Dimensions : 0,83 x 2,04 ht m</u>	U	2		
08-5-1 2 <u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m</u>	U	2		
08-6 <u>Portes insensibles à l'humidité et coupe-feu 1/2 heure sans ferme-portes (gaines techniques)</u>				
08-6-1 <u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-6-1 1 <u>Dimensions : (0,83 + 0,83) x 2,04 ht m</u>	U	1		
08-7 <u>Portes insensibles à l'humidité</u>				
08-7-1 <u>Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur</u>				
08-7-1-1 <u>Avec 1 serrure de sûreté 1 point</u>				
08-7-1-1 1 <u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m</u>	U	10		
08-7-1-1 2 <u>Ferme-porte</u>	U	5		
08-7-1-1 3 <u>Oculus vitrés ronds</u>	U	4		
08-7-1-2 <u>Avec 1 serrure bec de cane à condamnation et décondamnation extérieure</u>				
08-7-1-2 1 <u>Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m</u>	U	7		
08-7-1-2 2 <u>Plus-value pour béquille allongée et serrure accessibilité</u>	U	5		
08-7-1-2 3 <u>Poignée de tirage</u>	U	7		
08-7-1-2 4 <u>Ferme-porte</u>	U	5		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
08-8 Ensembles vitrés acoustiques				
08-8-1 Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur				
08-8-1 1 Ensemble vitré de 3,13 x 2,10 ht m (avec porte à 1 vantail, hygiaphone, passe documents et tablette ; Ra = 32 dB)	U	1		
08-8-1 2 Seuils à la suisse (pour portes de 0,93 m de large)	U	1		
08-8-1 3 Bandes de visualisations	ml	2,00		
08-9 Portes vitrées acoustiques				
08-9-1 Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur				
08-9-1 1 Dimensions : 0,93 x 2,04 ht m (Ra = 35 dB)	U	1		
08-9-1 2 Seuils à la suisse (pour portes de 0,93 m de large)	U	1		
08-9-1 3 Bandes de visualisations	ml	2,00		
08-10 Portes de gaines techniques coupe-feu 1/2 heure				
08-10-1 Avec cadre à recouvrement pour cloison à ossature métallique de 98 mm d'épaisseur				
08-10-1 1 Dimensions : 0,33 x 2,04 ht m	U	2		
08-10-1 2 Dimensions : 0,83 x 2,04 ht m	U	4		
08-10-1 3 Dimensions : (0,83 + 0,83) x 2,04 ht m	U	1		
08-11 Rangements				
08-11-1 Façades de placards battantes à âmes pleines				
08-11-1 1 Dimensions : (0,93 + 0,93) x 2,04 ht m	U	2		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
08-11-2 <u>Aménagement des placards</u>				
08-11-2 1 <u>Rayonnages de placards</u>	m²	14,00		
08-12 <u>Protections</u>				
08-12 1 <u>Protections d'angles (hauteur : 2,00 m)</u>	U	53		
08-12-1 <u>Panneaux de protection de murs</u>				
08-12-1 1 <u>Cimaies (hauteur : 0,30 m ; couleur)</u>	ml	184,00		
08-12-1 2 <u>Cimaies (hauteur : 0,30 m ; décors bois)</u>	ml	169,00		
08-12-1 3 <u>Protections de murs (hauteur : 1,30 m ; couleur)</u>	ml	34,00		
08-12-1 4 <u>Protections de murs (hauteur : 1,30 m ; décors bois)</u>	ml	17,00		
08-13 <u>Mobilier</u>				
08-13 1 <u>Plans de vasques (dimensions : 0,80 x 0,50 / 0,55 m environ ; 1 vasque)</u>	U	11		
08-13 2 <u>Meuble dans bureau infirmerie (meubles haut et bas)</u>	U	1		
08-13-1 <u>Meuble / Equipements dans salle commune / personnel / pause (meubles haut et bas)</u>				
08-13-1 1 <u>Meuble / Equipements dans pause (longueur : 1,20 m)</u>	U	1		
08-13-1 2 <u>Meuble / Equipements dans personnel / pause (longueur : 1,80 m)</u>	U	1		
08-13-1 3 <u>Meuble / Equipements dans salle commune (longueur : 1,80 m ; compris réservation pour lave-vaisselle)</u>	U	1		
08-14 <u>Trappes</u>				
08-14 1 <u>Trappes de visites coupe-feu 1/2 heure et acoustiques (en parois verticales ; dimensions : 0,30 x 0,50 m)</u>	U	5		
08-14 2 <u>Trappes d'accès aux combles isolante (en plafonds ; dimensions : 0,60 x 0,60 m)</u>	U	1		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
08-14 3	<u>Trappes d'accès aux combles avec échelle escamotable (dimensions : 0,60 x 1,20 ht m)</u>	U	4		
08-14 4	<u>Trappes d'accès aux combles coupe-feu 1/2 heure avec échelle escamotable (dimensions : 0,60 x 1,20 ht m)</u>	U	1		
08-15	<u>Equipements</u>				
08-15-1	<u>Bancs mur / sol</u>				
08-15-1 1	<u>Longueur : 2,10 m</u>	U	2		
08-15-1 2	<u>Longueur : 3,00 m</u>	U	2		
08-15-2	<u>Portemanteaux</u>				
08-15-2 1	<u>Longueur : 2,20 m</u>	U	3		
08-15-2 2	<u>Longueur : 3,00 m</u>	U	4		
08-16	<u>Divers</u>				
08-16 1	<u>Plinthes droites en bois exotique (hauteur : 15 cm)</u>	ml	34,00		
08-16 2	<u>Tableau d'affichage (dimensions : 1,50 x 1,00 ht m)</u>	U	10		
08-16 3	<u>Habillage mural en lambris acoustique</u>	m²	16,00		
08-16 4	<u>Chaises d'évacuations 3 roues</u>	U	1		
08-16 5	<u>Organigramme de clés</u>	Ens	1		

Récapitulatif

Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°08 MENUISERIES INTERIEURES BOIS				
--	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

**Lot N°09 CLOISONS - PLAFONDS - FAUX
PLAFONDS - ISOLATION - PEINTURE**

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>CLOISONS - PLAFONDS - FAUX PLAFONDS - ISOLATION - PEINTURE</u>					
09 1	<u>Généralités</u>	pm			
09 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
09-1	<u>CLOISONS</u>				
09-1 1	<u>Tests d'étanchéités intermédiaires à l'air</u>	F	1		
09-1 2	<u>Doublage isolant avec laine de verre de 140 mm d'épaisseur et plaques BA18 de très haute résistance à l'eau et à l'humidité</u>	m²	75,00		
09-1 3	<u>Doublage isolant avec laine de verre de 140 mm d'épaisseur et plaques BA 18 hautes duretés</u>	m²	368,00		
09-1 4	<u>Doublage isolant avec laine de verre de 140 mm d'épaisseur et plaques BA 18 standards</u>	m²	344,00		
09-1 5	<u>Doublage isolant avec laine de verre de 75 mm d'épaisseur et plaques BA 18 standards</u>	m²	23,00		
09-1 6	<u>Cloisons de séparations isolées 160 à ossature alternée (coupe-feu 1 heure ; avec Ra = 66 dB et plaques BA 25 acoustiques)</u>	m²	62,00		
09-1 7	<u>Cloisons de séparations isolées 140 à ossature alternée (coupe-feu 1 heure ; avec Ra = 63 dB et plaques BA 25 acoustiques)</u>	m²	28,00		
09-1 8	<u>Cloisons de distributions isolées 100 / 62 (coupe-feu 1 heure ; avec Ra = 52 dB et plaques BA 19 acoustiques)</u>	m²	161,00		
09-1 9	<u>Cloisons de distributions isolées 98 / 62 avec plaques BA18 de très haute résistance à l'eau et à l'humidité (coupe-feu 1 heure)</u>	m²	257,00		
09-1 10	<u>Cloisons de distributions isolées 98 / 62 (coupe-feu 1 heure ; avec Ra = 47 dB et plaques BA 18 hautes duretés)</u>	m²	356,00		
09-1 11	<u>Cloisons de distributions isolées 98 / 62 (coupe-feu 1 heure ; avec Ra = 45 dB et plaques BA 18 standard)</u>	m²	167,00		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
09-1 12	<u>Cloisons de distributions isolées 98 / 48 (coupe-feu 1 heure ; avec Ra = 54 dB et plaques BA 25 acoustiques)</u>	m²	205,00		
09-1 13	<u>Contre-cloison / Habillage isolé (ossature métallique + plaques BA18 de très haute résistance à l'eau et à l'humidité)</u>	m²	21,00		
09-1 14	<u>Contre-cloison / Habillage non isolé (ossature métallique + plaques BA 18 standards)</u>	m²	34,00		
09-1 15	<u>Habillage de parois en plaques BA 13 hautes duretés (collées)</u>	m²	149,00		
09-1 16	<u>Plus-value pour plaques hautes duretés</u>	m²	116,00		
09-1 17	<u>Plus-value pour plaques de haute résistance à l'humidité</u>	m²	167,00		
09-1 18	<u>Enduit de débouillage (en parois verticales)</u>	m²	5,00		
09-1 19	<u>Couvre-joints de dilatations</u>	ml	50,00		
09-1 20	<u>Pose d'huisseries</u>	U	89		
09-1 21	<u>Traitement des angles saillants</u>	pm			
09-1-1	<u>Caissons / Coffres d'habillages verticaux</u>				
09-1-1 1	<u>Dimensions intérieures : 0,20 x 0,20 m environ (2 faces)</u>	ml	25,00		
09-1-2	<u>Caissons / Coffres d'habillages verticaux et coupe-feu 1 heure</u>				
09-1-2 1	<u>Dimensions intérieures : 0,20 x 0,20 m environ (2 faces)</u>	ml	46,00		
09-2	<u>PLAFONDS</u>				
09-2 1	<u>Plafonds horizontaux suspendus sous charpente bois (fermettes)</u>	m²	642,00		
09-2 2	<u>Entourages des fenêtres de toits (dimensions : 1,50 x 2,00 x 2,00 ht m environ)</u>	U	2		
09-2 3	<u>Entourage de l'exutoire de désenfumage (dimensions : 1,50 x 2,00 x 1,50 ht m environ)</u>	U	1		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
09-2 4	<u>Plus-value pour plaques de haute résistance à l'humidité</u>	m²	67,00		
09-2 5	<u>Plafonds coupe-feu 1 heure suspendus sous plancher béton</u>	m²	46,00		
09-2 6	<u>Plafonds horizontaux coupe-feu 1 heure suspendus sous charpente bois (fermettes)</u>	m²	103,00		
09-2 7	<u>Entourage de la fenêtre de toit (coupe-feu 1 heure : dimensions : 1,50 x 2,00 x 2,00 ht m environ)</u>	U	1		
09-2 8	<u>Plafonds suspendus en plaques de plâtre à très haute résistance à l'eau et à l'humidité, horizontaux et coupe-feu 1 heure sous charpente bois)</u>	m²	176,00		
09-2 9	<u>Plafonds horizontaux coupe-feu 2 heure suspendus sous charpente bois (fermettes ; plaques incombustibles)</u>	m²	18,00		
09-2 10	<u>Habillages de conduits des conduits VH et fumées (coupe-feu 2 heure ; section intérieure : 600 x 450 mm)</u>	ml	2,00		
09-2-1	<u>Caissons / Coffres d'habillages verticaux et coupe-feu 1 heure</u>				
09-2-1 1	<u>Dimensions intérieures : 0,30 x 0,30 m environ (2 faces)</u>	ml	1,00		
09-2-1 2	<u>Pour conduits Ø 160 mm (4 faces ; en combles)</u>	ml	2,50		
09-2-1 3	<u>Pour conduits Ø 210 mm (4 faces ; en combles)</u>	ml	5,00		
09-2-1 4	<u>Pour conduits Ø 250 mm (4 faces ; en combles)</u>	ml	2,50		
09-2-1 5	<u>Pour conduits Ø 370 mm (4 faces ; en combles)</u>	ml	2,50		
09-2-1 6	<u>Pour conduits Ø 500 mm (4 faces ; en combles)</u>	ml	2,50		
09-2-2	<u>Caissons / Coffres d'habillages horizontaux et coupe-feu 1 heure</u>				
09-2-2 1	<u>Dimensions intérieures : 0,80 x 0,50 m environ (3 faces)</u>	ml	3,00		

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
09-2-3	<u>Caissons / Coffres d'habillages horizontaux et coupe-feu 1 heure (plaques de plâtre à très haute résistance à l'eau et à l'humidité)</u>				
09-2-3 1	<u>Dimensions intérieures : 0,60 x 0,20 m (2 faces)</u>	ml	2,00		
09-2-3 2	<u>Dimensions intérieures : 1,20 x 0,70 m (2 faces)</u>	ml	5,00		
09-3	<u>FAUX PLAFONDS</u>				
09-3 1	<u>Panneaux muraux absorbants (dimensions : 2,70 x 0,60 m)</u>	U	9		
09-3 2	<u>Plafonds intérieurs linéaires ouverts en bois massif (classement M1 ; feutre noir non tissé et acoustique ; vernis incolore 3 faces)</u>	m²	8,00		
09-3 3	<u>Faux-plafonds hygiéniques avec dalles de 600 x 600 mm en laine de roche volcanique (horizontaux)</u>	m²	189,00		
09-3 4	<u>Faux-plafonds avec dalles perforées de 600 x 600 mm (horizontaux)</u>	m²	101,00		
09-3 5	<u>Faux-plafonds acoustiques avec dalles minérales de 600 x 600 mm en fibres minérales (horizontaux)</u>	m²	851,00		
09-3 6	<u>Retombées de plafonds</u>	m²	14,00		
09-3 7	<u>Retombées de plafonds (plaques de hautes résistances à l'humidité)</u>	m²	5,00		
09-3 8	<u>Retombées de plafonds (plaques de très haute résistance à l'eau et à l'humidité)</u>	m²	3,00		
09-4	<u>ISOLATION</u>				
09-4 1	<u>Isolation en plafonds (laine minérale en flocons de 460 mm)</u>	m²	899,00		
09-4 2	<u>Isolation en plafonds (laine de verre avec pare-vapeur ; ép : 240 mm)</u>	m²	40,00		
09-4 3	<u>Panneaux isolants thermiques (épaisseur : 150 mm)</u>	m²	14,00		
09-4 4	<u>Isolation laine de verre 100 mm (sans pare-vapeur)</u>	m²	109,00		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
09-5 <u>PEINTURE</u>				
09-5 1 <u>Lasure sur charpente apparente (extérieure)</u>	m²	197,00		
09-5 2 <u>Peinture " marine / montagne " sur menuiseries intérieures bois neuves</u>	m²	11,00		
09-5 3 <u>Peinture sur menuiseries intérieures bois neuves</u>	m²	196,00		
09-5 4 <u>Traitement de joints de plaques de plâtre</u>	pm			
09-5 5 <u>Peinture sur parois verticales (satinée)</u>	m²	236,00		
09-5 6 <u>Toile de verre à peindre en parois verticales neuves + peinture satinée</u>	m²	1 644,00		
09-5 7 <u>Peinture parois verticales (pommelée)</u>	m²	246,00		
09-5 8 <u>Peinture sur plafonds (satinée)</u>	m²	176,00		
09-5 9 <u>Peinture sur plafonds (satinée de qualité alimentaire)</u>	m²	12,00		
09-5 10 <u>Peinture isothermique</u>	m²	70,00		
09-5 11 <u>Peinture sur ouvrages métalliques</u>	m²	17,00		
09-5 12 <u>Peinture de sols (sur plancher béton)</u>	m²	4,00		
09-5 13 <u>Nettoyage de fin de chantier</u>	F	1		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°09 CLOISONS - PLAFONDS - FAUX PLAFONDS - ISO...				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°10 CARRELAGES - FAIENCES

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
CARRELAGES - FAIENCES				
10 1	Généralités	pm		
10 2	Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.	pm		
10-1	CARRELAGES			
10-1-1	Chapes			
10-1-1 1	Important : Chapes liquides / fluides anhydrites interdites	pm		
10-1-1 2	Chape en ciment (épaisseur : 9 cm environ) compris primaire d'accrochage	m²	176,00	
10-1-1 3	Plus-value pour surépaisseur de chapes (5 cm environ) pour rattrapage de différence de niveau y compris toutes sujétions de réalisation.	m²	25,00	
10-1-1 4	Plus-value pour façon de pente vers siphon / caniveau de sol	m²	131,00	
10-1-1 5	Isolant d'insonorisation	m²	661,00	
10-1-1-1	Chape flottante en ciment (sur plancher chauffant / isolant thermique ou acoustique)			
10-1-1-1 1	Chape flottante de 6 cm d'épaisseur environ	m²	594,00	
10-1-1-1 2	Chape flottante de 9 cm d'épaisseur environ	m²	67,00	
10-1-1-1 3	Plus-value pour finition lissée et traitement de surface par incorporation de quartz	m²	47,00	
10-1-1-1 4	Plus-value pour façon de pente vers siphon de sol	m²	28,00	
10-1-1-1 5	Siphons de sols en PVC de 200 x 200 mm	U	1	
10-1-1-1-1	Réservation tapis de propreté			
10-1-1-1-1 1	Dimensions : 1,65 x 1,00 m	U	2	
10-1-1-1-1 2	Dimensions : 1,75 x 1,00 m	U	1	
10-1-1-1-1 3	Dimensions : 2,00 x 1,00 m	U	2	

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
10-1-2 <u>Carrelage grès cérame</u>				
10-1-2-1 <u>Carrelage grès cérame coloré dans la masse (format : 30 x 30 cm)</u>				
10-1-2-1 1 <u>Etanchéité des sols</u>	m²	76,00		
10-1-2-1 2 <u>Carrelage grès cérame (format : 30 x 30 cm ; pose collée)</u>	m²	334,00		
10-1-2-1 3 <u>Carrelage grès cérame pleine masse et structuré (format : 30 x 30 cm ; R 11 ; A + B + C ; pose collée)</u>	m²	76,00		
10-1-2-1 4 <u>Plus-value pour façon de pente vers siphon de sol</u>	m²	41,00		
10-1-2-1 5 <u>Plinthes droites</u>	ml	303,00		
10-1-2-1 6 <u>Plinthes à gorges</u>	ml	97,00		
10-1-2-1 7 <u>Couvre-joint de dilatation (épaisseur : 20 mm)</u>	ml	15,00		
10-1-2-1 8 <u>Profilés de transitions en aluminium</u>	ml	1,00		
10-1-2-1 9 <u>Siphons sols en acier inoxydable de 100 x 100 mm</u>	U	2		
10-1-2-1 10 <u>Siphons sols en acier inoxydable de 200 x 200 mm</u>	U	2		
10-1-2-1-1 <u>Habillages de socles béton en carrelages</u>				
10-1-2-1-1 1 <u>Dimensions : [(0,90 x 0,90 m) + (1,80 ml dév x 0,40 ht m)] environ</u>	U	1		
10-1-2-2 <u>Carrelage grès cérame coloré dans la masse (format : 45 x 45 cm)</u>				
10-1-2-2 1 <u>Carrelage grès cérame coloré dans la masse (format : 45 x 45 cm ; pose collée)</u>	m²	152,00		
10-1-2-2 2 <u>Carrelage grès cérame coloré dans la masse (format : 45 x 45 cm ; pose collée) avec isolant d'insonorisation</u>	m²	4,00		
10-1-2-2 3 <u>Plinthes droites</u>	ml	128,00		
10-1-2-2 4 <u>Couvre-joint de dilatation (épaisseur : 20 mm)</u>	ml	5,50		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
10-1-3	<u>Carrelage grés cérame antidérapant</u>			
10-1-3 1	<u>Etanchéité des sols</u>	m²	134,00	
10-1-3 2	<u>Carrelage grés cérame pleine masse et antidérapant (format : 20 x 20 cm ; R12 V4 ; A + B + C ; pose collée) y compris joints époxy</u>	m²	134,00	
10-1-3 3	<u>Plus-value pour façon de pente vers siphon / caniveau de sol</u>	m²	118,00	
10-1-3 4	<u>Plinthes à gorges</u>	ml	149,00	
10-1-3 5	<u>Siphons sols en acier inoxydable de 100 x 100 mm</u>	U	2	
10-1-3 6	<u>Siphons sols en acier inoxydable de 200 x 200 mm</u>	U	7	
10-1-3-1	<u>Plots d'étanchéité pour traverser de canalisations</u>			
10-1-3-1 1	<u>Dimensions : 150 x 150 x 150 mm</u>	U	21	
10-1-3-1 2	<u>Dimensions : 400 x 150 x 150 mm</u>	U	1	
10-1-3-2	<u>Caniveaux de sols en acier inoxydable avec reprise d'étanchéité</u>			
10-1-3-2 1	<u>Dimensions : 300 x 352 mm</u>	U	4	
10-1-3-2 2	<u>Dimensions : 452 x 432 mm</u>	U	2	
10-1-3-2 3	<u>Dimensions : 1052 x 352 mm</u>	U	2	
10-1-4	<u>Tapis de propreté</u>			
10-1-4 1	<u>Dimensions : 1,65 x 1,00 m</u>	U	3	
10-1-4 2	<u>Dimensions : 1,75 x 1,00 m</u>	U	1	
10-1-4 3	<u>Dimensions : 2,00 x 1,00 m</u>	U	2	
10-2	<u>FAIENCES</u>			
10-2 1	<u>Etanchéité des parois verticales</u>	m²	537,00	
10-2 2	<u>Faïence blanche (dimensions 20 x 20 cm) avec liseré couleur</u>	m²	339,00	
10-2 3	<u>Faïence couleur (dimensions 20 x 30 cm)</u>	m²	395,00	

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°10 CARRELAGES - FAIENCES				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>CARRELAGES - FAIENCES</u>				
10-3	<u>Variante 2 : Sols PVC dans zone Pôle scolaire (en remplacement du carrelage)</u>			
10-3-1	<u>Carrelage grés cérame coloré dans la masse (format : 30 x 30 cm)</u>			
10-3-1 1		m²	-150,00	
10-3-1 2		ml	-133,00	
10-3-1 3		ml	-9,00	

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°10 CARRELAGES - FAIENCES				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

**Lot N°11 REVETEMENTS DE SOLS
COLLES**

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>REVETEMENTS DE SOLS COLLES</u>				
11 1	<u>Généralités</u>	pm		
11 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm		
11-1	<u>Préparations</u>			
11-1 1	<u>Ragréage sur support béton</u>	m²	453,00	
11-2	<u>Revêtements de sols PVC hétérogènes acoustique</u>			
11-2 1	<u>Revêtements de sols PVC hétérogènes acoustique U3 P3 E2/3 C2</u>	m²	109,00	
11-2 2	<u>Relevés en plinthes</u>	ml	101,00	
11-2 3	<u>Revêtements de sols PVC hétérogènes acoustique U4 P3 E2/3 C2</u>	m²	250,00	
11-2 4	<u>Relevés en plinthes droites</u>	ml	194,00	
11-3	<u>Revêtements de sols PVC hétérogènes compact</u>			
11-3 1	<u>Revêtements de sols PVC hétérogènes compact U3 P3 E2/3 C2</u>	m²	84,00	
11-3 2	<u>Relevés en plinthes</u>	ml	77,00	
11-4	<u>Revêtements de sols et muraux capitonnés</u>			
11-4 1	<u>Revêtements de sols capitonnés</u>	m²	10,00	
11-4 2	<u>Revêtements muraux capitonnés</u>	m²	31,00	
11-4 3	<u>Habillages de portes capitonnés (dimensions : 0,93 x 2,04 ht m ; compris découpe au droit de l'oculus)</u>	U	1	

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
11-5 <u>Tapis de propreté souple absorbant les saletés et l'humidité (pose libre)</u>				
11-5 1 <u>Dimensions : 1,10 x 0,80 m</u>	U	5		
11-5 2 <u>Dimensions : 1,10 x 1,00 m</u>	U	1		
11-6 <u>Divers</u>				
11-6 1 <u>Baguettes de seuils</u>	ml	9,00		
11-6 2 <u>Couvre-joint de dilatation (épaisseur : 20 mm)</u>	ml	2,00		
11-6 3 <u>Dalles podotactiles (largeur 42 cm)</u>	ml	1,50		
11-6 4 <u>Nez de marches antidérapants et contrastés</u>	ml	1,50		
11-6 5 <u>Profilés de finitions flexibles en PVC (bordure extérieure d'escalier et nez de dalle)</u>	ml	6,50		
11-6 6 <u>Bandes de marquages au sol (largeur 0,15 m)</u>	ml	2,00		

Récapitulatif

Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°11 REVETEMENTS DE SOLS COLLES				
---	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>REVETEMENTS DE SOLS COLLES</u>				
11-7	<u>Variante 2 : Sols PVC dans zone Pôle scolaire (en remplacement du carrelage)</u>			
11-7-1	<u>Préparations</u>			
11-7-1 1	Ragréage sur support béton	m²	150,00	
11-7-2	<u>Revêtements de sols PVC hétérogènes compact</u>			
11-7-2 1	Revêtements de sols PVC hétérogènes compact U3 P3 E2/3 C2	m²	51,00	
11-7-2 2	Relevés en plinthes	ml	56,00	
11-7-2 3	Revêtements de sols PVC hétérogènes compact U4 P3 E2/3 C2	m²	99,00	
11-7-2 4	Relevés en plinthes	ml	77,00	
11-7-3	<u>Divers</u>			
11-7-3 1	Baquettes de seuils	ml	8,00	
11-7-3 2	Couvre-joint de dilatation (épaisseur : 20 mm)	ml	9,00	

Récapitulatif

Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
------------	--------------	-------------	------

Total Lot N°11 REVETEMENTS DE SOLS COLLES				
---	--	--	--	--

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°12 SIGNALÉTIQUE

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
<u>SIGNALETIQUE</u>					
12 1	<u>Généralités</u>	pm			
12 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
12 3	<u>Important : Réglementation / Prototypes / Carnet de détail</u>	pm			
12-1	<u>Signalétique extérieure</u>				
12-1 1	<u>Panneaux directionnels extérieurs sur pieds (1 face ; dimensions : 605 x 317 ht mm)</u>	U	4		
12-1 2	<u>Enseigne extérieure (panneau de 1,85 x 0,75 ht m environ)</u>	U	1		
12-1 3	<u>Enseigne extérieure (verre feuilleté avec décor ; dimensions : 0,50 x 0,30 ht m)</u>	U	2		
12-1 4	<u>Enseigne extérieure (lettres adhésives)</u>	U	8		
12-1 5	<u>Plaques de portes avec fonction permanentes et modulaires (157 x 61 ht mm)</u>	U	9		
12-2	<u>Signalétique intérieure</u>				
12-2 1	<u>Panneaux suspendus avec informations permanentes et modulaires (2 faces ; dimensions : 801 x 605 ht mm)</u>	U	2		
12-2 2	<u>Panneaux directionnels intérieurs (panneaux muraux avec informations permanentes et modulaires)</u>	U	7		
12-2 3	<u>Plaques pictogrammes avec informations permanentes (dimensions : 157 x 157 ht mm)</u>	U	40		
12-2 4	<u>Plaques de numérotation de l'étage (dimensions : 157 x 157 ht mm ; numéro en relief contrasté)</u>	U	2		
12-2 5	<u>Plaques de portes avec numéro de salle et porte-étiquette (format A4)</u>	U	5		
12-2 6	<u>Enseigne intérieure (lettres adhésives)</u>	U	7		
12-2 7	<u>Vitrines d'intérieurs (dimensions : 1,10 x 0,65 ht m)</u>	U	1		

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
12-2-1 <u>Plaques de portes avec fonction permanentes et modulaires</u>				
12-2-1 1 <u>Dimensions : 157 x 61 ht mm</u>	U	7		
12-2-1 2 <u>Dimensions : 157 x 157 ht mm</u>	U	49		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°12 SIGNALÉTIQUE				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

Maître d'ouvrage

ADSEA du Cantal

2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

Opération

**Construction d'un pôle scolaire,
éducatif et thérapeutique**

1, rue de Limagne
15000 AURILLAC

D.P.G.F.

Lot N°13 ASCENSEUR 630 KG

ESTIVAL ARCHITECTURE

7, Avenue Aristide Briand
15000 - AURILLAC

BET IGETEC

5, Avenue Georges Pompidou
15000 - AURILLAC

Octobre 2022

		U	Quantité	Prix en €	Total en €
ASCENSEUR 630 KG					
13 1	<u>Généralités</u>	pm			
13 2	<u>Important : Respect des délais, des règles, des mesures COVID 19 etc.</u>	pm			
13 3	<u>Limites des prestations</u>	pm			
13 4	<u>Normes et règlements à observer</u>	pm			
13 5	<u>Mise en oeuvre des équipements</u>	pm			
13 6	<u>Ascenseur 630 Kg (1 face ; 2 niveaux desservis)</u>	Ens	1		
13 7	<u>Plus-value pour kit GSM 3G</u>	F	1		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°13 ASCENSEUR 630 KG				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.

	U	Quantité	Prix en €	Total en €
ASCENSEUR 630 KG				
13-1	<u>Option 2 : Contrat d'entretien et forfait du kit GSM 3G</u>			
13-1 1	F	1		
<u>Contrat d'entretien en clauses minimales sur une durée de 3 ans</u>				
13-1 2	F	1		
<u>Forfait avec abonnement mensuel du kit GSM 3G sur une durée de 3 ans</u>				

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°13 ASCENSEUR 630 KG				

Les quantités sont données à titre indicatif par le maître d'oeuvre. L'entrepreneur devra les vérifier ou proposer son propre quantitatif. Le marché sera passé à prix global et forfaitaire. En aucun cas, l'entrepreneur ne pourra faire valoir les quantités après signature du marché.

Vu, l'entrepreneur.