

**BPU - DQE**

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

**Lot n°4 - CHARPENTE BOIS**

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
<b>4.1</b>	<b>GENERALITES</b>				
4.1.1	OBJET DU MARCHE				
4.1.2	DOCUMENTS TECHNIQUES-NORMES				
4.1.3	ETUDES-DESSINS D'EXECUTION				
4.1.4	OBLIGATIONS DU CONSTRUCTEUR				
4.1.4.1	Pendant la période de préparation.				
4.1.4.2	Avant début d'exécution.				
4.1.4.3	Pendant l'exécution.				
4.1.5	ESSAIS ET CONTROLES				
4.1.6	PREPARATION DES OUVRAGES				
4.1.7	HYPOTHESES DE CALCUL				
4.1.8	NATURE DES BOIS EMPLOYES				
4.1.8.1	Noeuds				
4.1.8.2	Fentes				
4.1.8.3	Grosses poches de résine				
4.1.8.4	Flaches				
4.1.8.5	Gerces de séchage				
4.1.9	QUALITE DES BOIS				
4.1.10	TRAITEMENT DES BOIS DE CHARPENTE				
4.1.11	BOIS CORROYES				
4.1.12	TAUX D'HUMIDITE DES BOIS-PROTECTIONS				
4.1.12.1	Taux d'humidité des bois.				
4.1.12.2	Protection des métaux ferreux.				
4.1.13	CHARPENTE LAMELLE-COLLE				
4.1.13.1	Taux d'humidité : 15 %				
4.1.13.2	Contraintes admissibles				
4.1.13.3	Finition				
4.1.13.4	Assemblage				
4.1.13.5	Règles et documents applicables				
4.1.13.6	Traitement des ouvrages lamellé collé				
4.1.13.7	Contreventement				
4.1.14	FIXATIONS-SCHELEMENTS				
4.1.15	STOCKAGE DES OUVRAGES DE CHARPENTE				
4.1.16	COORDINATION				
	<b>Sous Total</b>				
<b>4.2</b>	<b>NOTA IMPORTANT</b>	<b>P.M.</b>			
	<b>Sous Total</b>				
<b>4.3</b>	<b>ZONE DE SISMICITE</b>	<b>P.M.</b>			
<b>4.4</b>	<b>PHASES DES TRAVAUX</b>				
	<b>Sous Total</b>				

## QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

### Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
4.5	PREPARATION DE CHANTIER	Ens.	1	500	500
Sous Total					500
4.6	BATIMENT A - SALLE D'ACTIVITES				
4.6.1	CHARPENTE A FERMETTES				
4.6.1.1	PV pour norme parasismique en zone modérée	Ens.	1,00	250	250
4.6.1.2	FERMETTES				
4.6.1.2.1	Surfaces courantes	M²	151,31	50	7565,5
Sous Total					7815,5
4.7	BATIMENT B - APPARTEMENTS 1 ET 2				
4.7.1	CHARPENTE A FERMETTES				
4.7.1.1	PV pour norme parasismique en zone modérée	Ens.	1,00	200	200
4.7.1.2	FERMETTES				
4.7.1.2.1	Appartement 1	M²	34,20	35	1197
4.7.1.2.2	Appartement 2	M²	34,20	35	1197
4.7.2	CHARPENTE TRADITIONNELLE	Ens.	1,00	13615,32	13615,32
4.7.2.1	PV pour norme parasismique en zone modérée	Ens.	1,00		
4.7.2.2	CHARPENTE ASSEMBLEE				
4.7.2.2.1	Appartement 1	M²	41,44		
4.7.2.2.2	Appartement 2	M²	41,44		
4.7.3	PANNES FAITIERES ET INTERMEDIAIRES				
4.7.3.1	De section 80/220 mm, longueur 6.30 ml				
4.7.3.1.1	Appartement 1	U	5		
4.7.3.1.2	Appartement 2	U	5		
4.7.4	CHEVRONNAGE				
4.7.4.1	De section 60/80 mm.				
4.7.4.1.1	Appartement 1	M²	41,44		
4.7.4.1.2	Appartement 2	M²	41,44		
4.7.5	POTEAUX BOIS				
4.7.5.1	Appartements 1 et 2 - de section 200x200 mm - 3 unités	ML	7,50		
Sous Total					16209,32
4.8	BATIMENT C - APPARTEMENTS 3 ET 4				
4.8.1	CHARPENTE A FERMETTES				

## QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

### Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

Code	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
4.8.1.1	PV pour norme parasismique en zone modérée	Ens.	1,00	200	200
4.8.1.2	FERMETTES				
4.8.1.2.1	Appartement 3	M²	34,20	35	1197
4.8.1.2.2	Appartement 4	M²	34,20	35	1197
4.8.2	CHARPENTE TRADITIONNELLE	Ens.	1,00	13615,32	13615,32
4.8.2.1	PV pour norme parasismique en zone modérée	Ens.	1,00		
4.8.2.2	CHARPENTE ASSEMBLEE				
4.8.2.2.1	Appartement 3	M²	41,44		
4.8.2.2.2	Appartement 4	M²	41,44		
4.8.3	PANNES FAITIERS ET INTERMEDIAIRES				
4.8.3.1	De section 80/220 mm, longueur 6.30 ml				
4.8.3.1.1	Appartement 3	U	5		
4.8.3.1.2	Appartement 4	U	5		
4.8.4	CHEVRONNAGE				
4.8.4.1	De section 60/80 mm.				
4.8.4.1.1	Appartement 3	M²	41,44		
4.8.4.1.2	Appartement 4	M²	41,44		
4.8.5	POTEAUX BOIS				
4.8.5.1	Appartements 3 et 4 - de section 200x200 mm - 3 unités	ML	7,50		
	<b>Sous Total</b>				<b>16209,32</b>
4.9	DIVERS				
4.9.1	PROTECTION	Ens.	1,00	800	800
	<b>Sous Total</b>				<b>800</b>
4.10	DIVERS				
4.10.1	D.O.E	Ens.	1,00	150	150
4.10.2	PROPRETE DU CHANTIER-NETTOYAGE	Ens.	1,00	150	150
	<b>Sous Total</b>				<b>300</b>
	<b>TOTAL H.T.</b>				<b>41834,14</b>
	<b>TVA à 20 %</b>				<b>8366,83</b>
	<b>TOTAL T.T.C.</b>				<b>50200,97</b>

10 JAN. 2024



## QUANTITATIF ESTIMATIF

Affaire n°2023-H05 - Résidence senior - Aussac-Vadalle

### Lot n°4 - CHARPENTE BOIS

Code	VARIANTES	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
4.11	VARIANTE				
	Sous Total				
4.12	BATIMENT A - SALLE				
	D'ACTIVITES				
4.12.1	POUTRE PORTEUSE	ML			
4.12.1.1	Linéaire	ML	39,40	169	6658,6
4.12.2	POTEAUX BOIS				
4.12.2.1	de section 200x200 mm	ML	25,00	120	3000
	Sous Total				9658,6
	TOTAL H.T.				9 658,60 €
	TVA à 20 %				1 931,72 €
	TOTAL T.T.C.				11 590,32 €

10 JAN 2024

