



METAL

BETON

BOIS

BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURES

**ESTIMATION DES RENFORTS STRUCTURAUX**

ETABLIE EN DECEMBRE 2022

	<u>Prix</u>
<b><u>Frais de chantier</u></b>	<b>18 000,00 €</b>
installation, protection, études, etc.	
<b><u>Renforts plancher</u></b>	<b>167 461,83 €</b>
profilés acier	
ancrage et sommiers gros œuvre	
flocage profilés dans zone d'archives	
<b><u>Reprises pignon</u></b>	<b>4 000,00 €</b>
trous à combler	
ajout raidisseur vertical	
hors ravalement façade	

<b>TOTAL HT</b>	<b>189 461,83 €</b>
TVA 20%	37 892,37 €
<b>TOTAL TTC</b>	<b>227 354,20 €</b>

**Note**

*L'estimation ne prends pas en compte les autres lots  
(descentes EP, VRD avec réseau EP notamment),  
ni les autres travaux du projet*