

# MAITRE D'OUVRAGE

## ETAT - MINISTERE DE L'INTERIEUR

Représenté par le Préfet Délégué à la Défense et à la Sécurité  
pour la zone Sud Est

### CONDUCTEUR D'OPERATION

#### SECRETARIAT GENERAL POUR L'ADMINISTRATION DU MINISTERE DE L'INTERIEUR - SUD-EST

Direction de l'immobilier - Bureau des Travaux d'Investissement 20, rue de l'Espérance B.P. 73 331- 69405 LYON Cedex 03

## Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy 20 Avenue de la Liberté - 15000 AURILLAC

### D.P.G.F.

## Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE



#### Architecte - Mandataire de l'équipe de Maitrise d'Oeuvre

##### **ARCHIMADE 19**

10, rue Général Cavaignac - 19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tel : 05 55 17 27 39 - Email : [contact@archimade19.fr](mailto:contact@archimade19.fr)



#### BET Economie de la Construction

##### **SAS IEKO INGENIERIE**

51B, Avenue Président Henri Queuille - 19100 BRIVE LA GAILLARDE  
Tel : 05 55 92 59 72 - Email : [contact@ieko-ingenierie.fr](mailto:contact@ieko-ingenierie.fr)



#### BET VRD

##### **COLIBRIS VRD**

34 Avenue Ribot - 19100 BRIVE  
Tel : 05 55 24 39 65 - Email : [bureau@colibrisvrd.fr](mailto:bureau@colibrisvrd.fr)



#### BET Structure

##### **SIGMA INGENIERIE**

6, rue Chanoine Antoine Broquin - 19100 BRIVE  
Tel : 05 55 88 37 28 - Email : [ablanchin@sigma-ing.com](mailto:ablanchin@sigma-ing.com)



#### BET Fluides / Electricité

##### **ARGETEC**

544 Boulevard des Saveurs - 24660 COULOUNIEX CHAMIERES  
Tel : 05 53 08 41 40 - Email : [accueil@argetec.fr](mailto:accueil@argetec.fr)



#### BET Désamiantage

##### **VALTEIA INGENIERIE**

52 Av. Gustave Eiffel - 33610 CANEJAN  
Tel : 05 56 81 35 49 - Email : [laurent.latapie@valteia-ingenierie.com](mailto:laurent.latapie@valteia-ingenierie.com)



ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 04 & 05						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
<b>06.3</b> <b><u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u></b>						
<b>06.3 1</b> Phasage des Travaux	PM					
<b>06.3.1</b> <b>DEPOSES DIVERSES</b>						
<b>06.3.1 1</b> Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion  Localisation :  Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion en façades sur emprise futures travaux de ravalements / ITE sur Bâtiments	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2</b> <b>TRAVAUX RAVELEMENTS FACADES</b>						
<b>06.3.2 1</b> Travaux préparatoires de remise en état des supports  Localisation :  Travaux préparatoires de remise en état des supports à effectuer sur Bâtiments 04 et 05 aux travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 2</b> Piquage des parties non adhérentes  Localisation :  Piquage des parties non adhérentes à effectuer sur Bâtiments 04/05 sur façades lisses et enduits	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 3</b> Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane Epaisseur isolation laine de roche 150 mm - (R=4,35 m².K/W)  Localisation :  Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane sur façades lisses sans sur Bâtiments 04/05 suivant plans et détails architectes	m²	322,40				5,50%
	m²	147,00				5,50%
<b>06.3.2 4</b> Complément isolation laine de roche 60 mm sur renforcement modénatures bétons Départs en partie basse  Localisation :  Départs en partie basse sur ITE définis suivant plans architectes	ml	89,40				5,50%
<b>06.3.2 5</b> Traitements des tableaux / linteaux  Localisation :  Traitements des tableaux / linteaux sur Bâtiments 04/05 sur façades longs sans sur ITE	ml	346,40				5,50%
<b>06.3.2 6</b> Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué  Localisation :  Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué sur Bâtiments 04/05 aux façades lisses sans sur ITE	ml	113,10				5,50%
<b>06.3.2 7</b> Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini  Localisation :  Arrêt d'ITE sous toiture avec débord par rapport au nu du système fini en parties hautes des TTE mentionnées ci avant	ml	86,30				5,50%
<b>06.3.2 8</b> Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en surface plane  Localisation :  Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en surface plane entre bâtiments 04 et 05	ml	11,00				5,50%
<b>06.3.2 9</b> Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB)  Localisation :  Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB) suivant plans architectes et DET Eludes	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 11</b> Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes  Localisation :  Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes, à provisionner 1 support par chaque bâtiment	U	2,00				5,50%
<b>06.3.3</b> <b>PEINTURES RAVELEMENTS</b>						
<b>06.3.3 1</b> Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2  Localisation :  Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton non revêtus de bardage sur ITE - Classe D2 à savoir : - en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties ITE ou Bardages Métalliques - sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments, jardinières bétons - en sous face des balcons y compris nez de dalles - en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles	m²	228,80				10,00%
<b>06.3.4</b> <b>DIVERS &amp; SECURITES</b>						
<b>06.3.4 1</b> Nettoyage (après réalisation des enduits)	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.4 2</b> Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.					
<b>06.3.4 3</b> Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00				5,50%

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC  
Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B  
Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 04 & 05

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA

Montant Sous Total Bât. 04-05 Lot 06 Revêtements  
Façades ITE  
Montant TVA 5,50 %  
Montant TVA 10,00 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 06 & 07						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
<b>06.3</b> <b><u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u></b>						
<b>06.3 1</b> Phasage des Travaux	PM					
<b>06.3.1</b> <b>DEPOSES DIVERSES</b>						
<b>06.3.1 1</b> Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion  Localisation : Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion en façades sur emprise futures travaux de ravalements / ITE sur Bâtiments	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2</b> <b>TRAVAUX RAVELEMENTS FACADES</b>						
<b>06.3.2 1</b> Travaux préparatoires de remise en état des supports  Localisation : Travaux préparatoires de remise en état des supports à effectuer sur Bâtiments 06 et 07 aux travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 2</b> Piquage des parties non adhérentes  Localisation : Piquage des parties non adhérentes à effectuer sur Bâtiments 06/07 sur façades longes sans sur ITE	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 3</b> Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane Epaisseur isolation laine de roche 150 mm - (R=4,35 m².K/W)  Localisation : Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane sur façades longes sans sur Bâtiments 06 /07 suivant plans et détails architectes	m²	451,80				5,50%
<b>06.3.2 4</b> Complément isolation laine de roche 60 mm sur renforcement modénatures bétons Départs en partie basse  Localisation : Départs en partie basse sur ITE définis suivant plans architectes	m²	216,90				5,50%
	ml	93,60				5,50%
<b>06.3.2 5</b> Traitements des tableaux / linteaux  Localisation : Traitements des tableaux / linteaux sur Bâtiments 06/07 sur façades longes sans sur ITE	ml	526,70				5,50%
<b>06.3.2 6</b> Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué  Localisation : Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué sur Bâtiments 06 /07 sur façades longes sans sur ITE	ml	175,20				5,50%
<b>06.3.2 7</b> Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini  Localisation : Arrêt d'ITE sous toiture avec débord par rapport au nu du système fini en parties hautes des ITE mentionnés ci avant	ml	89,50				5,50%
<b>06.3.2 9</b> Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB)  Localisation : Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB) suivant plans architectes et DET Fluides	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 11</b> Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes  Localisation : Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes, à provisionner 1 support par chaque bâtiment	U	2,00				5,50%
<b>06.3.3</b> <b>PEINTURES RAVELEMENTS</b>						
<b>06.3.3 1</b> Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2  Localisation : Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton non revêtus de Enduits ou ITE - Classe D2 à savoir : - en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties ITE ou Bardages installés - sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments - en sous face des balcons y compris nez de dalles - en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles	m²	308,00				10,00%
<b>06.3.4</b> <b>DIVERS &amp; SECURITES</b>						
<b>06.3.4 1</b> Nettoyage (après réalisation des enduits)	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.4 2</b> Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.					
<b>06.3.4 3</b> Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00				5,50%

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC  
Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B  
Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 06 & 07

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
--	---	-----------------	--------------------	---------------------	----------------------	----------

Montant Sous Total Bât. 06-07 Lot 06 Revêtements

Façades ITE

Montant TVA 5,50 %

Montant TVA 10,00 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE    avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 08 & 09						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
<b>06.3</b> <b><u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u></b>						
<b>06.3 1</b> Phasage des Travaux	PM					
<b>06.3.1</b> <b>DEPOSES DIVERSES</b>						
<b>06.3.1 1</b> Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion  Localisation : Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion en façades sur emprise futures travaux de ravalements / ITE sur Bâtiments	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2</b> <b>TRAVAUX RAVELEMENTS FACADES</b>						
<b>06.3.2 1</b> Travaux préparatoires de remise en état des supports  Localisation : Travaux préparatoires de remise en état des supports à effectuer sur Bâtiments 08 et 09 aux travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 2</b> Piquage des parties non adhérentes  Localisation : Piquage des parties non adhérentes à effectuer sur Bâtiments 08/09 sur façades longes aux TTE	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 3</b> Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane Epaisseur isolation laine de roche 150 mm - (R=4,35 m².K/W)  Localisation : Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane sur façades longes aux Bâtiments 08/09 suivant plans et détails architectes	m²	301,10				5,50%
	m²	141,10				5,50%
<b>06.3.2 4</b> Complément isolation laine de roche 60 mm sur renforcement modénatures bétons Départs en partie basse  Localisation : Départs en partie basse sur ITE définis suivant plans architectes	ml	77,10				5,50%
<b>06.3.2 5</b> Traitements des tableaux / linteaux  Localisation : Traitements des tableaux / linteaux sur Bâtiments 08/09 sur façades longes aux TTE	ml	315,40				5,50%
<b>06.3.2 6</b> Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué  Localisation : Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué sur Bâtiments 08/09 aux façades longes aux TTE	ml	98,40				5,50%
<b>06.3.2 7</b> Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini  Localisation : Arrêt d'ITE sous toiture avec débord par rapport au nu du système fini en parties hautes des TTE mentionnées ci avant	ml	76,00				5,50%
<b>06.3.2 8</b> Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en surface plane  Localisation : Arrêt d'ITE pour joint de dilatation en surface plane entre bâtiments 08 et 09	ml	11,00				5,50%
<b>06.3.2 9</b> Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB)  Localisation : Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB) suivant plans architectes et DET Eludes	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 11</b> Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes  Localisation : Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes, à provisionner 1 support par chaque bâtiment	U	1,00				5,50%
<b>06.3.3</b> <b>PEINTURES RAVELEMENTS</b>						
<b>06.3.3 1</b> Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2  Localisation : Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton non revêtus de bardage au TTE - Classe D2 à savoir : - en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties ITE ou Bardages Métalliques - sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments - en sous face des balcons y compris nez de dalles - en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles	m²	291,40				10,00%
<b>06.3.4</b> <b>DIVERS &amp; SECURITES</b>						
<b>06.3.4 1</b> Nettoyage (après réalisation des enduits)	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.4 2</b> Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.					
<b>06.3.4 3</b> Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00				5,50%

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC  
Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B  
Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 08 & 09

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA

Montant Sous Total Bât. 08-09 Lot 06 Revêtements  
Façades ITE  
Montant TVA 5,50 %  
Montant TVA 10,00 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 10 & 11, Chaufferie 17						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
<b>06.3</b>	<b><u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u></b>					
<b>06.3 1</b>	Phasage des Travaux	PM				
<b>06.3.1</b>	<b>DEPOSES DIVERSES</b>					
<b>06.3.1 1</b>	Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion  Localisation :  Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion en façades sur emprise futures travaux de ravalements / ITE sur Bâtiments	Ens	1,00			5,50%
<b>06.3.2</b>	<b>TRAVAUX RAVALEMENTS FACADES</b>					
<b>06.3.2 1</b>	Travaux préparatoires de remise en état des supports  Localisation :  Travaux préparatoires de remise en état des supports à effectuer sur Bâtiments 10/11 sur travaux définis ci après	Ens	1,00			5,50%
<b>06.3.2 2</b>	Piquage des parties non adhérentes  Localisation :  Piquage des parties non adhérentes à effectuer sur Bâtiments 10/11 sur travaux définis ci après	Ens	1,00			5,50%
<b>06.3.2 3</b>	Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane Epaisseur isolation laine de roche 150 mm - (R=4,35 m².K/W)  Localisation :  Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane sur façades longs pans sur Bâtiments 10/11 suivant plans et annexes détails architectes	m²	377,70			5,50%
<b>06.3.2 4</b>	Complément isolation laine de roche 60 mm sur renforcement modénatures bétons	m²	185,90			5,50%
	Départs en partie basse  Localisation :  Départs en partie basse sur ITE définis suivant plans architectes	ml	85,30			5,50%
<b>06.3.2 5</b>	Traitements des tableaux / linteaux  Localisation :  Traitements des tableaux / linteaux sur Bâtiments 10/11 sur façades longs pans sur ITE	ml	449,50			5,50%
<b>06.3.2 6</b>	Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué  Localisation :  Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué sur Bâtiments 10/11 sur façades longs pans sur ITE	ml	149,40			5,50%
<b>06.3.2 7</b>	Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini  Localisation :  Arrêt d'ITE sous toiture avec débord par rapport au nu du système fini en parties haute des TTE mentionnées ci avant	ml	87,90			5,50%
<b>06.3.2 9</b>	Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB)  Localisation :  Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB) suivant plans architectes et DET Fluides	Ens	1,00			5,50%
<b>06.3.2 11</b>	Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes  Localisation :  Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes, à provisionner 1 support par chaque bâtiment	U	1,00			5,50%
<b>06.3.3</b>	<b>PEINTURES RAVALEMENTS</b>					
<b>06.3.3 1</b>	Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2  Localisation :  Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton non revêtus de l'enduit de TTE - Classe D2 à savoir : - en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties ITE ou Bardages installés - sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments - en sous face des balcons y compris nez de dalles - en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles - sur murs extérieurs Bâtiment Chaufferies sur ces deux façades principales	m²	221,20			10,00%
<b>06.3.4</b>	<b>DIVERS &amp; SECURITES</b>					
<b>06.3.4 1</b>	Nettoyage (après réalisation des enduits)	Ens	1,00			5,50%
<b>06.3.4 2</b>	Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.				
<b>06.3.4 3</b>	Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00			5,50%



ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC  
Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B  
Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiments 10 & 11, Chaufferie 17

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
--	---	-----------------	--------------------	---------------------	----------------------	----------

Montant Sous Total Bât. 10-11 Lot 06 Revêtements

Façades ITE

Montant TVA 5,50 %

Montant TVA 10,00 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiment 12						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
<b>06.3</b> <b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>						
<b>06.3 1</b> Phasage des Travaux	PM					
<b>06.3.1</b> <b>DEPOSES DIVERSES</b>						
<b>06.3.1 1</b> Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion  Localisation : Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion en façades sur emprise futures travaux de ravalements / ITE sur Bâtiment 12	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2</b> <b>TRAVAUX RAVALEMENTS FACADES</b>						
<b>06.3.2 1</b> Travaux préparatoires de remise en état des supports  Localisation : Travaux préparatoires de remise en état des supports à effectuer sur Bâtiment 12 aux travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 2</b> Piquage des parties non adhérentes  Localisation : Piquage des parties non adhérentes à effectuer sur Bâtiments 12 sur travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 3</b> Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane Epaisseur isolation laine de roche 150 mm - (R=4,35 m².K/W)  Localisation : Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane sur façades longues pans sur Bâtiment 12 suivant plans et cassetes détails architectes	m²	135,40				5,50%
	m²	56,70				5,50%
<b>06.3.2 4</b> Complément isolation laine de roche 60 mm sur renforcement modénatures bétons Départs en partie basse  Localisation : Départs en partie basse sur ITE définis suivant plans architectes	ml	44,80				5,50%
<b>06.3.2 5</b> Traitements des tableaux / linteaux  Localisation : Traitements des tableaux / linteaux sur Bâtiment 12 sur façades longs pans sur TTE	ml	135,10				5,50%
<b>06.3.2 6</b> Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué  Localisation : Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué sur Bâtiment 12 aux façades longues pans sur TTE	ml	44,70				5,50%
<b>06.3.2 7</b> Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini  Localisation : Arrêt d'ITE sous toiture avec débord par rapport au nu du système fini en parties hautes des TTE mentionnées ci avant	ml	44,80				5,50%
<b>06.3.2 9</b> Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB)  Localisation : Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB) suivant plans architectes et DET Fluides	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 11</b> Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes  Localisation : Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes, à provisionner 1 support par chaque bâtiment	U	1,00				5,50%
<b>06.3.3</b> <b>PEINTURES RAVALEMENTS</b>						
<b>06.3.3 1</b> Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2  Localisation : Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton non revêtus de Enduits sur TTE - Classe D2 à savoir : - en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties ITE ou Bardages installés - sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments - en sous face des balcons y compris nez de dalles - en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles	m²	123,20				10,00%
<b>06.3.4</b> <b>DIVERS &amp; SECURITES</b>						
<b>06.3.4 1</b> Nettoyage (après réalisation des enduits)	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.4 2</b> Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.					
<b>06.3.4 3</b> Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00				5,50%

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC  
Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B  
Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiment 12

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
--	---	-----------------	--------------------	---------------------	----------------------	----------

Montant Sous Total Bât. 12 Lot 06 Revêtements

Façades ITE

Montant TVA 5,50 %

Montant TVA 10,00 %

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE    avril 2025- Indice B Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiment 13						
	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA
<b>06.3</b> <b>DESCRIPTION DES TRAVAUX</b>						
<b>06.3 1</b> Phasage des Travaux	PM					
<b>06.3.1</b> <b>DEPOSES DIVERSES</b>						
<b>06.3.1 1</b> Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion  Localisation :  Dépose des équipements annexes (éclairage, paraboles, ...) après déconnexion en façades sur emprise futures travaux de ravalements / ITE sur Bâtiment 13	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2</b> <b>TRAVAUX RAVELEMENTS FACADES</b>						
<b>06.3.2 1</b> Travaux préparatoires de remise en état des supports  Localisation :  Travaux préparatoires de remise en état des supports à effectuer sur Bâtiment 13 sur travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 2</b> Piquage des parties non adhérentes  Localisation :  Piquage des parties non adhérentes à effectuer sur Bâtiments 13 sur travaux définis ci après	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 3</b> Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane Epaisseur isolation laine de roche 150 mm - (R=4,35 m².K/W)  Localisation :  Isolation thermique par l'extérieur avec enduit de finition siloxane sur façades longues pans sur Bâtiments 13 suivant plans et détails architectes	m²	136,90				5,50%
	m²	51,60				5,50%
<b>06.3.2 4</b> Complément isolation laine de roche 60 mm sur renforcement modénatures bétons Départs en partie basse  Localisation :  Départs en partie basse sur ITE définis suivant plans architectes	ml	53,00				5,50%
<b>06.3.2 5</b> Traitements des tableaux / linteaux  Localisation :  Traitements des tableaux / linteaux sur Bâtiment 13 sur façades longs pans sur TTE	ml	102,20				5,50%
<b>06.3.2 6</b> Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué  Localisation :  Traitements des appuis de baies par tôles aluminium prélaqué sur Bâtiment 13 sur façades longs pans sur TTE	ml	44,50				5,50%
<b>06.3.2 7</b> Arrêt d'ITE sous toiture avec débord > à 15 cm par rapport au nu du système fini  Localisation :  Arrêt d'ITE sous toiture avec débord par rapport au nu du système fini en parties hautes des TTE mentionnés ci avant	ml	53,00				5,50%
<b>06.3.2 9</b> Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB)  Localisation :  Bouchements d'ouvrages ponctuelles non utilisées (grilles VB) suivant plans architectes et BET Fluides	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 10</b> Raccords d'ouvrages ponctuelles (grilles)  Localisation :  Raccords d'ouvrages ponctuelles (grilles) sur Bâtiment 13 suivant plans BET Fluides (2 unités)	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.2 11</b> Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes  Localisation :  Sorties de câbles et supports éclairages / charges lourdes, à provisionner 1 support pour chaque bâtiment	U	1,00				5,50%
<b>06.3.3</b> <b>PEINTURES RAVELEMENTS</b>						
<b>06.3.3 1</b> Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2  Localisation :  Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton non revêtus de bardage sur TTE - Classe D2 à savoir : - en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties ITE ou Bardages Métalliques - sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments - en sous face des balcons y compris faces intérieurs murets balcons - en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles	m²	118,80				10,00%
<b>06.3.4</b> <b>DIVERS &amp; SECURITES</b>						
<b>06.3.4 1</b> Nettoyage (après réalisation des enduits)	Ens	1,00				5,50%
<b>06.3.4 2</b> Coordination en matière de sécurité et de protection de la santé	P.M.					
<b>06.3.4 3</b> Dossier "Documents Ouvrages Exécutés"	Ens	1,00				5,50%

ETAT- Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy à AURILLAC  
Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE avril 2025- Indice B  
Tranche Ferme - Amélioration thermique & VMC Bâtiment 13

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA

Montant Sous Total Bât. 13 Lot 06 Revêtements  
Façades ITE  
Montant TVA 5,50 %  
Montant TVA 10,00 %

	U	Qtés M. Oeu.	Qtés Entreprise	P.U. € HT en EUR	Total € HT en EUR	Taux TVA					
06.3	m²	95,00				20,00%					
<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>											
06.3.3							PEINTURES RAVELEMENTS				
06.3.3 1							Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2				
Localisation :											
Peinture de ravalement minérale extérieure sur support béton - Classe D2 à											
diagonale											
- en soubassements en dessous des niveaux RDC sous parties sous habillages											
bandages											
- sur murs soutènements extérieurs selon Bâtiments, jardinières bétons											
- en sous face des auvents d'entrées et nez de dalles											

Montant Sous Total Bât. LST Lot 06 Revetements  
Façades ITE  
Montant TVA 20,00%

ETAT - Ministère de l'Intérieur Réhabilitation énergétique de la Caserne Machemy - 15 000 AURILLAC			
	Désignation des Ouvrages		TOTAUX
RECAPITULATIF GENERAL			
	<b><u>Tranche ferme</u></b>		
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiments 04 & 05 .....		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiments 06 & 07 .....		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiments 08 & 09 .....		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment 10 & 11 .....		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment 12 .....		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment 13 .....		- €
	Sous Total H.T. Amélioration thermique & VMC Bâtiment LST .....		- €
	<b>TOTAL H.T. T.F. Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE .....</b>		<b>- €</b>
	<b>T.V.A. 5,50 % .....</b>		<b>- €</b>
	<b>T.V.A. 10,00 % .....</b>		<b>- €</b>
	<b>T.V.A. 20,00 % .....</b>		<b>- €</b>
	<b>TOTAL T.T.C. T.F. Lot N°06 RAVELEMENTS DE FAÇADES ITE .....</b>		<b>- €</b>
	Fait à	le	
	<div>Cachet Entreprise et Signature</div>		