



COMMUNE DU BOULOU
Avenue Léon GREGORY
6660 LE BOULOU

Travaux d'aménagement du Poste de Police Municipale

Maître d'œuvre mandataire

SARL Pitscheider - Economie de la Construction
86, avenue Albert Schweitzer 66000 Perpignan
Tél : 04 68 63 93 51
contact@pitscheider.fr

BET Thermique et Fluides

ENR CONSEIL
37, avenue Gilbert Brutus 66000 Perpignan
Tél : 04 68 51 13 05
david.vila@enr-conseil.com

CCTP Lot n°01 Gros Oeuvre

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

SOMMAIRE

1. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	3
1.1 DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCES.....	3
1.2 PRESENTATION DE L'OPERATION CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	4
1.3 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES D'EXECUTION	4
1.3.1 <i>Essais et contrôles</i>	4
1.3.2 <i>Plan des ouvrages</i>	5
1.3.3 <i>Protection des ouvrages</i>	5
1.3.4 <i>Nettoyage, entretien</i>	5
1.3.5 <i>Limites de prestations</i>	5
2. DESCRIPTION DES OUVRAGES	6
2.1 TRAVAUX PREPARATOIRES	6
2.1.1 <i>Installation de chantier et dispositions spécifiques COVID-19</i>	6
2.1.2 <i>Tri et gestion des déchets et gestion du compte prorata</i>	7
2.2 CREATION D'OUVERTURE EN SOUS ŒUVRE.....	7
2.2.1 <i>Ouverture en sous œuvre 100x210 cm</i>	7
2.3 PRESTATIONS DIVERSES.....	8
2.3.1 <i>Grille de défense 80x160 cm</i>	8
2.3.2 <i>Faïence blanche 20x20</i>	8
2.3.3 <i>Habillage pour receveur de douche</i>	8
2.3.4 <i>Carrelage grès cérame 30x30 pose collée</i>	8
2.4 PRESTATIONS POUR LOTS TECHNIQUES.....	9
2.4.1 <i>Réservations pour lots techniques</i>	9
2.4.2 <i>Percements divers pour lots techniques</i>	10
2.4.3 <i>Tuile à douille avec mitrons pour ventilations primaires</i>	10
2.4.4 <i>Tuile à douille avec mitrons pour rejet VMC</i>	10
2.4.5 <i>Ouverture de gaine technique dans bureau direction RDC</i>	10

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MAÇONNERIE

66160 LE BOULOU

REMARQUES PRELIMINAIRES

Le présent fascicule a pour objet la définition des spécifications techniques s'appliquant aux travaux du

LOT N°01 Gros Œuvre - Maçonnerie

Ce fascicule ne peut être dissocié de l'ensemble du CCTP auquel il appartient et qui comporte l'ensemble des fascicules de chacun des lots ainsi que les plans d'exécution des ouvrages et de leurs annexes.

L'entrepreneur est sensé avoir pris connaissance de l'intégralité de la description des travaux des autres corps d'état, et de ce fait apprécier pleinement toutes les incidences en découlant susceptibles :

- de concerner ses prestations tant qualitativement que quantitativement.
- d'imposer un certain mode d'exécution de ses ouvrages dans le contexte de l'ordonnancement général des autres corps d'état.

Il est fait obligation à l'entrepreneur de présenter des échantillons de l'ensemble des produits et matériels avant mise en œuvre.

En cas de non-respect de cette obligation, le concepteur se réserve le droit de faire remplacer ou démolir les fournitures et matériels aux frais de l'entrepreneur.

1. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

1.1 DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCES

a) DTU suivants

- DTU 13.3 : Dallages, conception, calcul et exécution,
- DTU 20 : Maçonnerie-béton armé-plâtrerie
- DTU 20.11 : Parois et murs de façades en maçonnerie
- DTU 20.13 : Cloisons en maçonnerie de petits éléments
- DTU 21 : Exécution de travaux en béton,
- DTU 26.1 : Enduits mortier de liants hydrauliques
- DTU 26.2 : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
- DTU 52.1 : revêtements de sols scellés
- DTU 55 : revêtements muraux scellés

b) règles de calcul des DTU-mémentos figurants sur la dernière liste publiée par le CSTB à la date de remise des offres

- DTU NV 65: Règles définissant les effets de neige et du vent sur les constructions
- DTU CB 71: Règle de calcul des charpentes en bois

c) Normes Françaises

Les fournitures et ouvrages seront conformes aux normes de l'AFNOR publiées deux mois avant la date prévue pour le remise des offres. On citera plus particulièrement les normes :

- NF P 18.504
- NF B 50.001 et NF B 50.002
- NF B 51.00 - 51.002 - 51.004 - 51.140 - 51.200 à 290
- NF B 52.001 - 53.100 - 54.100 - 54.110 - 54.71
- NF P 31.301 et NF P 31.305

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

- les normes de la classe NF A produits sidérurgiques
- les normes de la classe NF B produits de carrières et de dragage
- les normes de la classe NF P 01-P 02-P 06-P 08-P 13-P 14-P 15-P 16-P 18 503-P 61-P 85
- les normes de la classe NF X
- NF P 01.102 : articles de quincaillerie en applique
- NV 69 révisé 83 et 85
- NF P 01.012 de juillet 88 « règles de sécurité relatives aux dimensions des gardes corps »
- NF P 06.001 : résistance aux efforts

En l'absence de telles normes, procédés et matériaux non traditionnels devront avoir fait l'objet d'Avis Techniques publiés par le CSTB et devront avoir fait l'objet d'un avis technique du CSTB.

L'exécution de l'ossature sera menée en conformité avec le dossier d'exécution, les plans d'ensemble et de détails, spécifications techniques et suivant les directives du Maître d'Œuvre.

d) règles de calcul des DTU-mémentos figurants sur la dernière liste publiée par le CSTB à la date de remise des offres

- BA EL 91
- CM 66
- CB 71
- Calculs thermiques

e) Les réglementations concernant

- risques d'incendie
- code du travail
- règlement d'hygiène départemental
- règles et prescriptions des services publics : EDF-GDF-EAU-PTT

1.2 PRESENTATION DE L'OPERATION CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux à réaliser concerne l'aménagement du futur Poste de Police Municipale de la commune du Boulou rue du Château.

Les travaux du présent lot sont les suivants :

- Déposes diverses,
- Reprise en sous œuvre,
- Travaux de petite maçonnerie, carrelage et faïence,
- Pose d'une grille de défense,
- Carottages,
- Pose de tuiles à douille en toiture.

1.3 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES D'EXECUTION

Toutes les implantations feront l'objet d'une approbation par le Maître d'Œuvre, toute non concordance entre les plans et les implantations devra être signalée au Maître d'Œuvre avant tout commencement de travaux.

1.3.1 Essais et contrôles

Des essais de contrôle sur les ouvrages exécutés pourront être demandés par le Maître d'Œuvre.

Les frais d'essais, s'il y a lieu avec tous appareils enregistreurs nécessaires, seront à la charge de l'entreprise.

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

1.3.2 Plan des ouvrages

1 - Le dossier des ouvrages établis par la Maîtrise d'Ouvrage comprend :

- les différents plans de la Maîtrise d'Œuvre qui sont listés en annexe jointe au dossier de consultation.

Sont à la charge de l'entreprise :

- les plans éventuels de correction ou de modification.
- les plans d'exécution.

1.3.3 Protection des ouvrages

L'entrepreneur assurera pendant la durée des travaux, jusqu'à réception, la protection efficace de tous les ouvrages et matériels exécutés ou mis en place par ses soins.

L'entrepreneur sera responsable et aura donc à sa charge tous les frais de reprise et remise en état dus à un manque de protection des ouvrages.

1.3.4 Nettoyage, entretien

L'entrepreneur devra le nettoyage de ses ouvrages.

1.3.5 Limites de prestations

L'entrepreneur de Gros Œuvre devra coordonner avec les autres lots dans le cadre des interfaces qui les lient.

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

Généralités :

Visite sur site obligatoire.

A ce titre un certificat d'attestation de visite sera remis au candidat par le Maître d'Ouvrage.

Cette attestation étant contractuelle, elle devra être remise par le candidat avec son offre.

Toute offre non accompagnée du certificat de visite sera éliminée.

DISPOSITIONS PARTICULIERES AU CHANTIER :

Préambule :

Il s'agit de réaliser des travaux d'aménagements du nouveau Poste de Police Municipale de la commune du Boulou d'environ 100 m2.

La coupure et neutralisation des alimentations ecs et efs aura été préalablement réalisée par le Lot Plomberie – CVC.

La coupure et neutralisation de l'alimentation électrique de la zone aura été préalablement réalisée par le Lot Electricité Générale.

Travaux en site occupé :

L'entrepreneur titulaire du présent lot prévoira dans ses prix unitaires que les travaux seront réalisés en site occupé et par interventions ponctuelles pour ne pas perturber le déroulement des activités de l'Office de Tourisme et ne pas attenter à la sécurité des utilisateurs.

Il prendra en conséquence toutes les mesures favorisant l'établissement de ses prix unitaires, sachant qu'il doit une livraison de ses ouvrages suivant les règles de l'art et dans le cadre d'un marché global et forfaitaire.

Tous les ouvrages seront implantés conformément aux plans établis par la Maîtrise d'Œuvre.

L'entrepreneur prendra les précautions nécessaires quant à la sauvegarde, à la remise en état et la maintenance des revêtements de sols existants sur le site.

Ces travaux seront exécutés sans plus-value et seront compris dans l'offre globale et forfaitaire de l'entreprise.

2.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

2.1.1 Installation de chantier et dispositions spécifiques COVID-19

Installation chantier suivant les dispositions du Plan Général de Coordination ainsi que les nouvelles dispositions du Guide de l'OPPBTP de préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité des activités de la construction en période d'épidémie de Coronavirus COVID-19 et de ses éventuels futures modifications et ajustements comprenant :

Toutes les mesures permettant la distanciation sociale,

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

Tous les moyens et équipements collectifs et individuels de protection contre les risques de contamination du virus Coronavirus COVID-19 : masques, visières, gants, gels hydro alcooliques, savon, eau de javel, points d'eau pour se laver régulièrement les mains.

Prévoir le nettoyage 2 fois par jour des installations communes par une entreprise spécialisée ou 1 personne de l'entreprise en charge du compte prorata, attirée à cette tâche : base de vie, réfectoire, wc pendant toute la période de pandémie,

Gestion du compte prorata par le présent lot, à ce titre l'entreprise fera signer pendant le mois de préparation une convention de compte prorata à toutes les entreprises,

Locaux de vie type ALGECO équipé chauffage, éclairage, table et chaises,

Branchements électriques et AEP de la base de vie,

Cabine sanitaire chimique autonome type « Top San No Touch 2.0 » de chez SEBACH,

Zone de stockage des matériels et matériaux à mettre en œuvre,

Zone de stockage des déchets de chantier,

Mise en place de bennes à déchets et rotation,

Clôtures à panneaux rigides grillagés sur plots béton y compris son entretien régulier,

Balisage, signalétiques et protections réglementaires.

Nota : L'actuel Guide de Préconisations de Sécurité Sanitaire pour la Continuité des Activités de la Construction en Période d'Epidémie de Coronavirus COVID-19 est joint au présent DCE. Si toutefois des modifications seraient apportées à ce document, celui-ci sera remplacé et le nouvel exemplaire sera communiqué et ses dispositions seront appliquées.

Localisation : suivant Plan Général de Coordination pendant toute la durée du chantier.

2.1.2 Tri et gestion des déchets et gestion du compte prorata

L'entreprise doit prévoir dans son offre l'ensemble des dispositions relatives à la gestion et au tri des déchets de chantier ainsi que la participation au compte prorata.

Localisation : Pendant toute la durée du chantier.

2.2 Création d'ouverture en sous œuvre

2.2.1 Ouverture en sous œuvre 100x210 cm

Réalisation d'une ouverture en sous œuvre dans mur existant comprenant :

- Découpe soignée de contre-cloison de doublage en plaques de plâtre,
- Création d'un linteau en profilé métallique,
- Démolition en sous œuvre de mur maçonné,
- Grillage et mortier d'enrobage du linteau,
- Enduit au plâtre de finition sur jambages et linteau,
- Raccords de carrelage et plinthes.

Localisation : suivant du projet à rez-de-chaussée dans le hall d'entrée du futur Poste de Police.

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

2.3 Prestations diverses

2.3.1 Grille de défense 80x160 cm

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions d'une grille de défense métallique comprenant :

- Cadre périphérique en fer plat de 50x10,
- Barreaudage vertical en profilé carré de 30x30,
- Platines de fixation,
- Vis inox A4,
- Grille à peindre

Dimensions : 80x160 cm

Localisation : en protection anti-intrusion sur une des fenêtres de la salle principale.

2.3.2 Faïence blanche 20x20

SEL en périphérie des receveurs de douches toute hauteur

Application d'un système de d'étanchéité liquide de classe SE3/SP3 y compris bande de renfort pour traitement des points singuliers ; type « Weber.sys EL » de chez Weber ou de qualité et de performances équivalentes.

Mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant : séchage de 4 heures minimum entre les 2 passes.

Faïence

Fourniture, mise en œuvre, coupes et toutes sujétions de carreaux de faïence pâte blanche, carreaux 20x20 de chez Villeroy et Bosch ou de qualité équivalente.

Pose à la colle adhésive caséinée sur support plâtre de type «weber.col plâtre» de chez Weber ou de qualité et de performances équivalentes.

Remplissage des joints au mortier de type « weber.joint pâte » de chez Weber ou de qualité et de performances équivalentes.

Mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant.

Y compris baguettes d'angle PVC blanc.

Finition par joint élastomère 1^{ère} catégorie label SNJF en périphérie des appareils sanitaires.

Localisation : suivant plans du projet sur la totalité des murs des sanitaires et toute hauteur y compris en plinthes.

2.3.3 Habillage pour receveur de douche

Fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions de carreaux de béton cellulaire y compris faïence en habillage des 2 receveurs de douches.

Localisation : suivant plans du projet en habillage des 2 receveurs de douches.

2.3.4 Carrelage grès cérame 30x30 pose collée

Ragréage de classe P3

L'entrepreneur procédera au nettoyage des supports et appliquera un complexe de ragréage autolissant de classe P3 de type « Niv-primo » de chez Weber ou d'aspect, de performance et de technique équivalente et selon le mode opératoire suivant :

Jean-Louis PITSCHIEDER SARL
Membre UNTEC

Economie de la construction

Mai 2022

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

- 1^{ère} passe de ragréage,
- 1 couche de primaire type « weber.prim AD » de chez Weber ou d'aspect, de performance et de technique équivalente,
- 2^{ème} passe de ragréage.

- Fourniture, pose, coupes et toutes sujétions d'un **film polyane** 100 microns avec recouvrement des lés sur 10 cm et relevé en plinthes,
- **Colle** : fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions d'une colle de **classification minimum C2S1**, de type « 572 PROFIFLEX HP » de chez PAREX LANKO ou d'aspect, de qualité et de technique équivalente.
- **Carrelage** : fourniture, pose, coupes et toutes sujétions de carrelage **grès cérame 30x30 coloré dans la masse** et de **7.6 mm d'épaisseur**, à **glissance limitée classement R10 adhérence moyenne inclinaison 10° à 19°**.
- **Classement UPEC : U3 P3 E2 C2.**
- Mise en œuvre de profilés plastiques adaptés à l'épaisseur du complexe carrelage en traitement des joints de dilatation de de fractionnement des chapes ou dalles.
- Mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant.
- **Joints** : fourniture, mise en œuvre et toutes sujétions de mortier pour joints de carrelage larges de type « Weber.joint large » de chez Weber en remplissage des joints de carrelage.

Mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant.

- **Seuil aluminium** de jonction avec parquet existant.

Documents de référence :

DTU 26.10

DTU 52.2

NF EN 1388 Classification selon EN 14411 ISO 13006 annexe G.

<u>Localisation</u> : suivant plans du projet en revêtement de sol des sanitaires.
--

2.4 PRESTATIONS POUR LOTS TECHNIQUES

2.4.1 Réservations pour lots techniques

Dans ses prestations, l'entrepreneur prévoira toutes les réservations, dans les murs et planchers y compris leur rebouchage, nécessaires à l'exécution de ses ouvrages, à savoir :

- * réservations avec fourreaux suivant plans des lots techniques (VMC-EDF-PTT-AEP-etc)
- * trémies pour gaines techniques,
- * ventilation primaire,
- * rebouchage et calfeutrement des réservations et des trémies.

Pour les trémies sur dalle pleine, les réservations seront obturées en carreaux de béton cellulaire permettant ainsi aux corps d'état secondaires d'adapter leurs percements de petits diamètres.

Variantes : par carottage à la demande pour les diamètres supérieurs à 100 mm. Les autres carottages de diamètre inférieur à 100 mm restent à la charge du corps d'état concerné.

Jean-Louis PITSCHIEDER SARL

Economie de la construction

Mai 2022

Membre UNTEC

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

Dans le cas de réservations ou de carottage, le calfeutrement sera réalisé par les lots techniques concernés.

Localisation : suivant plans des lots techniques du projet.

2.4.2 Percements divers pour lots techniques

Les calfeuttements et le degré coupe-feu seront assurés par les lots techniques.

Percement de plancher par carottage de 125 mm pour passage des tubes EU dans les sanitaires.

Localisation : suivant plans des lots techniques du projet.

2.4.3 Tuile à douille avec mitrons pour ventilations primaires

Fourniture et pose de tuiles à douilles d'évent adaptées à la couverture.

Diamètre 120 mm utile.

Compris lanterne bi-section diamètre 120 mm utile.

Raccordements aux conduits intérieurs par tuyau adapté dans le tuyau existant entre le haut de la gaine technique avec passage en combles et sortie toiture.

Localisation : suivant plans des lots techniques du projet.

2.4.4 Tuile à douille avec mitrons pour rejet VMC

Fourniture et pose de tuiles à douilles d'évent adaptées à la couverture.

Diamètre 120 mm utile.

Compris lanterne bi-section diamètre 120 mm utile.

Raccordements aux conduits intérieurs par tuyau adapté dans le tuyau existant entre le haut de la gaine technique avec passage en combles et sortie toiture.

Localisation : suivant plans des lots techniques du projet.

2.4.5 Ouverture de gaine technique dans bureau direction RDC

Ouverture soignée par découpe partielle de la gaine d'encoffrement de la descente d'eaux usées située à l'intérieur du placard du bureau de direction au RDC.

Obturation par plaque de plâtre et calfeutrement à l'enduit MAP y compris bandes armées.

Localisation : suivant plans des lots techniques du projet dans le bureau direction niveau RDC.

L'ENTREPRISE FOURNIRA A L'APPUI DE SON OFFRE LE OU LES CERTIFICATS DE QUALIFICATION PROPRES A L'EXECUTION DE SES TRAVAUX.

DANS LE CADRE DE L'EXECUTION DE SES TRAVAUX, L'ENTREPRISE A L'OBLIGATION DE METTRE EN ŒUVRE TOUS LES MATERIAUX ET TOUS LES PRODUITS AYANT DES AVIS TECHNIQUES. CES MATERIAUX ET PRODUITS RECEVRONT L'AVAL DE L'ARCHITECTE ET DU BUREAU DE CONTROLE AVANT TOUTES MISES EN ŒUVRE. LA DOCUMENTATION COMMERCIALE SERA FOURNIE A LA REMISE DES OFFRES.

TRAVAUX D'AMENAGEMENTS DU POSTE DE POLICE MUNICIPALE

CCTP LOT N°01 GROS ŒUVRE - MACONNERIE

66160 LE BOULOU

N.B. : L'entreprise est tenue d'assurer l'autocontrôle de ses travaux suivant l'article 1792-1 du Code Civil.

L'entreprise doit tenir à la disposition du bureau de contrôle la liste des vérifications envisagées et la formalisation de ces vérifications permettant de s'assurer qu'elles sont effectuées de manière satisfaisante.

NOTA : sur la base des documents fournis, l'offre de l'entreprise est globale et forfaitaire. De ce fait, l'entrepreneur devra suppléer par ses connaissances aux détails omis au descriptif et ou sur plans, au erreurs ou contradictions. Il ne pourra par la suite faire valoir aucune erreur ou omission pour justifier du caractère global et forfaitaire de son marché.

Les erreurs ou omissions, pouvant éventuellement apparaître, restent à la charge de l'entreprise adjudicataire pour le montant global et forfaitaire de son offre.

FIN DU CCTP DU LOT N°01 GROS ŒUVRE – MACONNERIE.

COMMUNE DE LE BOULOU 66160
 AMENAGEMENT DES LOCAUX DE LA POLICE MUNICIPALE
 Rue du Château

LOT N°01 GROS OEUVRE

N°	LIBELLE	U	Q	Q Entreprise	P.U.	TOTAL
2.1	Travaux préparatoires					
2.1.1	Installation chantier et dispositions spécifiques COVID-19	ens	1,00			
2.1.2	Tri et gestion des déchets de chantier et gestion du compte prorata	ens	1,00			
2.2	Création d'ouverture en sous œuvre					
2.2.1	SO1 - 100x210 cm comprenant : Création linteau profilé métallique Grillage et mortier d'enrobage Démolition de mur en sous œuvre épaisseur 30 cm Jambages Raccord de carrelage et plinthes en sol Enduit au plâtre de finition	ens	1,00			
2.3	Prestations diverses					
2.3.1	Fourniture et pose d'une grille de défense 80x160 cm	u	1,00			
2.3.2	Faïence blanche 20x20	m2	40,00			
2.3.3	Habillage pour receveurs de douche	u	2,00			
2.3.5	Carrelage grès cérame 30x30	m2	30,00			
2.4	Prestations pour lots techniques					
2.4.1	Réservations pour lots techniques	ens	2,00			
2.4.2	Carottage D125 planchers pour passage tube EU	ens	2,00			
2.4.3	Tuile à douille D120 pour ventilations primaires	ens	2,00			
2.4.4	Tuile à douille D120 pour rejet VMC	ens	2,00			
2.4.5	Ouverture de gaine dans placard bureau direction RDC	ens	1,00			
TOTAL H.T.						
T.V.A. 20.00 %						
TOTAL T.T.C.						

Police Municipale Le Boulou

66160 LE BOULOU

LOT N°01 – GROS OEUVRE

D.P.G.F.

mai-2022

D.C.E.

---- **BET ENR CONSEIL** ----
37 Avenue Gilbert-Brutus
66000 Perpignan
tel:04-68-51-13 05 - fax:04-68-51-15-42

COMMUNE DE LE BOULOU 66160
 AMENAGEMENT DES LOCAUX DE LA POLICE MUNICIPALE
 Rue du Château

LOT N°03 : MENUISERIES INTERIEURES

N°	LIBELLE	U	Q	Q Entreprise	P.U.	TOTAL
2.1	Travaux préparatoires Tri et gestion des déchets de chantier	ens	1			-
2.2	Menuiseries Intérieures - Fermetures					-
2.2.1	Ensembles blocs portes intérieures à âme pleine 93x210 cm à peindre	u	8			-
2.2.2	Porte blindée 93x210 cm	u	1			-
TOTAL H.T.						-
T.V.A. 20.00 %						-
TOTAL T.T.C.						-