



MAITRE D'OUVRAGE :

**MINISTÈRE DE LA JUSTICE
DISP Toulouse**

Cité Administrative Bât G
2 bvd. Armand Duportal - CS 81501

31015 TOULOUSE CEDEX 6

CREATION DE LOCAUX TECHNIQUES LTP - LTD

**CENTRE PENITENTIAIRE DE SEYSSES
RUE DANIELE CASANOVA – 31 600 SEYSSES**

**Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire
tous corps d'états par corps de métiers**

**Les entrepreneurs n'inscriront pour les ouvrages qui les concernent que leurs quantités calculées et les prix unitaires.
Les ouvrages de chacun des corps de métiers sont répartis dans les quatre items.**

0	0	calculs automatiques
0	0	

maîtrise d'œuvre
MATH Ingénierie



478 rue de la découverte - bât. 2 - étage
31670 LABEGE
05 62 47 49 70
villeneuve@math-ingenierie.fr

DCE_{v1}
**décomposition en
5 métiers**

27,05,2025

BV

entreprises

Les quantités données au présent CDPGF sont données à titre indicatif sous la seule responsabilité de l'entrepreneur.
Seules les quantités de l'entreprise seront retenues. Les taux de TVA prévisionnels sont de la responsabilité de l'entreprise.

DECOMPOSITION DE L'ESTIMATION DU COUT PREVISIONNEL DES TRAVAUX

1	GROS ŒUVRE , MACONNERIE	0
2	C.V.C., PLOMBERIE, SANITAIRE	
3	ELECTRICITE CFO / CFA	
4	MENUISERIES, SERRURERIE	
5	FAUX PLANCHERS, PEINTURES	
6		
7		
8		

euros hors tva

TCE	TOUS CORPS DE METIERS	0	
-----	-----------------------	---	--

	euros HT	tva	euros TTC
A LTP (ancienne cogénération)	0	20	0
B LTD - QA / MAF	0	20	0
C LTD - MAH.1 / MAH.2	0	20	0
D LTD - SOCIO / PARLOIRS	0	20	0

TCE	TOUS CORPS DE METIERS	0	0
-----	-----------------------	---	---

euros HT

euros TTC

taux de tva applicables sous toutes réserves en fonction de la réglementation en vigueur, à confirmer par le maître d'ouvrage

RECAPITULATIF de VARIANTES et OPTIONS

SUPPORT D'ETANCHEITE VARIANTE A SOLUTION BETON

HORS MARCHÉ

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1								
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL

1 GROS ŒUVRE, MACONNERIE, ETANCHEITE

0

1 LTP (ancienne cogénération)

0

6,4	CLOTURES, PROTECTIONS, NETTOYAGE, DIVERS	ens	1	0	0	0	20
6,1 à 4	Installation de chantier, constat d'huissier, plans d' EXE, DOE	ens	1	0	0	0	
6,5	ACCES AU SITE , via PEP et cour de cuisines-ateliers (à confirmer par les services de sécurité du C.P. de SEYSSSES) La taille des engins sera adaptée aux conditions d'accès au site.	ens	1	0	0	0	
6,6	ELECTRICITE, EAU, EAUX USEES, EVACUATION Le coffret électrique de chantier est à la charge de l'électricien.	ens	1	0	0	0	
6,7,1	OBTURATION CF 2 h partielle de baie 204 x 230 cm ht. (tableaux existants)après dépose de bloc porte par le métallier. Prestation comprenant - maçonnerie blocs béton banchés y compris armatures, harpage, liaisonnement avec le sol, les parois latérales et linteau existant - reprise de seuil suivant besoin - enduit traditionnel au liant hydraulique aux deux faces, fini taloché serré. - la sécurisation en fin de journée de travail de l'ancienne baie est incluse à ce poste. Proposition sous réserve de validation par la D.S.D.	ens	1	0	0	0	
6,7,1 V	VARIANTE A " OBTURATION CF 2 h " ci-dessus Obturation en béton armé coffré avec parement externe lisse dito les existants de part et d'autre. Le bloc porte neuf pourra judicieusement être intégré à cette réalisation afin de fermeture le soir même (pour des raisons de sécurité) Proposition variante sous réserve de validation par la D.S.D.	ens	1				
6,7,2	OBTURATION CF 2 h des trous en parois existantes consécutivement à la dépose de réseaux existants par les lots CVC-plomberie, sanitaire et Électricité. Ces bouchements seront réalisés au béton, au plâtre et/ou à la mousse expansive ignifugée sous Avis Technique, assurant un degré Coupe-Feu de 2 h. L'entrepreneur transmettra les Fiches techniques et PV feu des produits.	ens	1	0	0	0	

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1								
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL

2 LTD - QA / MAF

0

6,4	CLOTURES, PROTECTIONS, NETTOYAGE, DIVERS	ens	1	0	0	0	20
6,1 à 4	Installation de chantier, constat d'huissier, plans d' EXE, DOE	ens	1	0	0	0	
6,5	ACCES AU SITE , engin de levage et d'approvisionnement via PEP puis circulation "verte" (largeur > 5 m) au Sud-Ouest jusqu'au MIR.3 puis accès par portail passage 180 cm large , dans " cour triangle " et espace neutre. Tout matériel de largeur supérieure à 180 cm sera limité par ce portail distant de 75 m du bâti à édifier. (à confirmer par les services de sécurité du C.P. de SEYSSSES) La taille des engins sera adaptée aux conditions d'accès au site.	ens	1	0	0	0	
6,6	ELECTRICITE, EAU, EAUX USEES, EVACUATION Le coffret électrique de chantier est à la charge de l'électricien.	ens	1	0	0	0	
6,8	RESEAUX SOUTERRAINS Vu les plans reçus précisant la présence de réseaux électriques (3 Ø 40 , 4 Ø 200) et en l'absence d'autre plans de réseaux (eau, EU-EV, gaz, ...) l'entreprise prévoiera à ce poste la détection par tous moyens adaptés (électronique, ondes, ...) et le marquage sur site des réseaux souterrains.	ens	1	0	0	0	
6,9	PIQUETAGE Positionnement plani et altimétrique de la construction avec pose de repère(s) fixe(s).	ens	1	0	0	0	
6,10	DECAPAGE Décapage à l'engin mécanique avec finition manuelle suivant besoin, chargement, transfert et évacuation des terres hors site y compris tous frais de mise en décharge agréée. Métré : m3 en place non foisonné.	m3	13,02	0	0	0	
6,11	FONDATIONS fouilles, béton, armatures En l'absence d'étude de sol et de sondage pelle en pied de bâtiment existant, il est considéré au présent un bon sol à - 2,00 m / Terrain Naturel. Autres prescriptions : cf CCTP dossier PRO. L'entrepreneur prévoira la réalisation à l'engin mécanique adapté, de fouilles en trous de Ø 80 cm (ou barettes de 40 x 125 cm) Remplissage en gros béton sur 130 cm Semelles béton armé ép. 35 cm	m3	3,30	0	0	0	
		m3	2,60	0	0	0	
		m3	0,70	0	0	0	
6,12	LONGRINES ba ou bp y c. clavetage, réservations . . . Fourniture et mise en œuvre de longrines béton armé ou précontraint, prévues 20 x 20 cm, y compris clavetages d'angles en béton armé. Poids estimé < 600 kg / unité. Le transport à pied d'œuvre est inclus.	ml	21,00	0	0	0	
6,13	BLOCAGE Compactage du fond de forme, pose de forme de grave calcaire concassée 0/80 à 0/20. Régilage et dammage. Ep. finie : 20 cm.	m3	5,82	0	0	0	
6,14	DALLAGE complet, fini plan lisse horizontal Réalisation de dallage en béton ép. 15 cm, fini plan lisse et horizontal. Défaut maxi 5 mm sous règle de 2 m. Dosage, caractéristiques et armatures suivant cahier des charges au CCTP du dossier PRO. Capacité portante du dallage : 2 t/m2 (1 t/m2 x coef. sécu. 2). Les fourreaux de pénétrations (ELEC) sont prévus plus bas.	m2	29,12	0	0	0	
6,17	ISOLANT R = 3,00 imputrescible sous dallage Après réalisation des doublages isolants intérieurs, pose de panneaux isolants en polyuréthane imputrescible et de compressibilité CS(10\Y)175 soit 175 kPa ou 17,5 t/m2. Produit de type " Soprema TMS rainé 4 faces , ép. 68 mm pour R=3,15 " ou techniquement équivalent.	m2	17,43	0	0	0	

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1								
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL
6,15	CHAPE SUPPORT Pose de film polyane 0,2 mm et de bande de désolidarisation périphérique et au pourtour des fourreaux (ELEC), en mousse de polyéthylène d'ép. 5 mm puis coulage de chape en béton fluide armé ou fibré. Fini plan lisse et horizontal. Capacité portante de la chape: 2 t/m2 (1 t/m2 x coef. sécu. 2)	m2	17,43	0	0	0		
6,16	TRANCHEE pour réseaux élec. CFO / CFA Réalisation de tranchée en terrain meuble en zone " neutre " et béton (trottoir) : voir plan. Cette tranchée sera dimensionnée pour recevoir QUATRE (4) fourreaux TPC Ø 110 rouge CFO / CFA inclus au présent. En tranchée, le dessus des fourreaux sera à 60 cm minimum du sol fini. Les fourreaux seront aiguillés et munis de bouchons d'obturation aux deux extrémités. Inclus chargement et évacuation des terres, sabline de pose 10 cm et de remblai, grillage avertisseur rouge, remblai grave 0/20 roulé et finition. Les fourreaux dépasseront le sol fini extérieur et intérieur de 10 cm. Pas de fourreau ni regard pour - le pluvial DEP qui se jettera directement sur le T.N. - le CVC dont la clim. sera reliée en interne au tableau électrique du local et dont le fourreau pour condensats est prévu plus bas.	ens	1,00	0	0	0		
6,18	PAROIS EXTERNES blocs béton banché 20 + armatures et liaisonnement Réalisation de paroi verticale en blocs béton à bancher 20x50 x 25 cm haut, depuis dessus des longrine jusque sous le chainage haut . Prestation comprenant armatures et remplissage en béton souple de granulométrie adaptée. Suivant plans et CCTP au dossier PRO.	m2	71,17	0	0	0		
6,19	LINTEAU, JAMBAGES, SEUIL Les jambages, linteau et seuil seront dressés rigoureusement verticalement et/ou horizontalement lors de la réalisation des parois verticales. Le seuil en béton lissé avec rejingot sera coulé in-situ en même temps que ces parois pour un parfait liaisonnement.	ens	1,00	0	0	0		
6,20	CHAINAGE HAUT BA En tête des parois ci-dessus, sera réalisé un chainage en béton armé coffré, liaisonné avec les parois, en forme de pente 2 à 3 cm vers l'intérieur. Suivant plans et CCTP au dossier PRO.	ml	22,68	0	0	0		
6,21	Réservations Ø 100 pour trop plein et EEP Réservations et fourreaux pour passage de réseaux au travers de ces parois verticales. Il sera prévu à minima : 2 Ø 100 pour EP et 1 Ø 40 pour condensats de clim. Position suivant plans d' EXEcution à la charge des entreprises.	ens	1,00	0	0	0		
6,22	PLANCHER HAUT Le plancher haut sera réalisé en hourdis béton armé, poutrelles béton précontraint, marmites en béton ou en polyéthylène, armatures acier, renforts et liaisonnement avec parois verticales ci-dessus. Ce plancher sera mis en œuvre avec forme de pente de 3 % . Le dessus sera fini plan et lisse pour recevoir l'isolant sous étanchéité. Autres caractéristiques suivant prescriptions au CCTP dossier PRO.	m2	23,37	0	0	0		
6,23	ENDUIT EXTERIEUR Réalisation dans les règles de l'Art, d'enduit traditionnel extérieur en 3 couches, incluant finition de type " taloché serré grain fin ". Toutes les arêtes saillantes seront traitées avec profilé spécial en acier inoxydable ou pvc de teinte gris. Produit Métré : de marque notoirement connue, plein pour vide pour traitement de baie.	m2	67,62	0	0	0		

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1								
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL
6,24	CAROTTAGES carottages mécaniques (pour 4 Ø 110 mm) au travers de paroi existante en béton d'épaisseur < 40 cm ainsi qu'en sol existant.	ens	4,00	0	0	0	20	
6,26	CONCERTINA EXISTANT Protection efficace par tous moyens adaptés et/ou relevage temporaire du " concertina " existant (± 5 ml) pendant les travaux. Prestation en concertation avec le service de sécurité de l'établissement.	ens	1,00	0	0	0	20	
6,25	CONCERTINA NEUF Localisation : aux trois arêtes non pourvues du bâti neuf Fourniture et mise en œuvre par tous moyens adaptés , de barbelé concertina à lames de rasoir pour une clôture haute sécurité, type : " CONCERTINA DETAINER RENFORCE réf. DEF 60/730 " en " INOX AISI 430 " Diamètre 730 mm ; épaisseur du ruban 0,6 mm ; Ø du fil 2,5 mm ; lames de dimension s 60 x 30 mm env à l'entraxe de 100 mm ; 5 clips par spire ; Chaque rouleau de 55 spires environ permet de faire 5 m de protection environ. Y compris équerres de support en acier galvanisé fixées mécaniquement dans les parois et câbles Ø 4 mm supports tendus.	ml	15,00	0	0	0	20	
6,27	ETANCHEITE Etanchéité autoprotégée soudable avec laine minérale sur support en maçonnerie / béton, système sous Avis Technique composé de (produits de chez SOPREMA ou techniquement équivalent). Mise en œuvre conforme au DTU 43-3.	ens	1					
6,27,1	PARE-VAPEUR comprend une feuille bitumineuse autocollante (épaisseur ≥ 1,5 mm), avec armature grille de verre/aluminium de 150 g/ m², SOPRAVAP STICK ALU S 16. Elle est collée par auto-adhésivité directement sur les toles. En forte et très forte hygrométrie, la continuité du pare-vapeur doit être assurée avec l'ensemble des émergences (relevés...) et des pénétrations.	m2	19,89	0	0	0	20	
6,27,2	ISOLANT Panneaux de laine minérale surfacés bitume, de R > 2,00 m2.K/W (pose en 1 lit de 80 mm d'épaisseur) , bénéficiant d'un avis technique favorable. Les panneaux sont collés par bandes ou plots de SOPRACOLLE 300 conformément au Cahier de Prescriptions de Pose « NOFIX ». Panneaux de type " ROCKACIER C soudable " de chez ROCKWOOL Transmission de fiche ACERMI du produit. NOTA : il est prévu un plafond placo isolé de R =5,00 en sous face du plancher béton.	m2	19,89	0	0	0	20	
6,27,3	ETANCHEITE Le revêtement d'étanchéité sera de type bicouche élastomère, posé en adhérence, conforme à l'Avis Technique « ELASTOPHENE FLAM – SOPRALENE FLAM » et de classement performanciel FIT F5 I5 T4. Il comprend à partir du support isolant : ELASTOPHENE FLAM 180-25 : Chape élastomère avec armature polyester non-tissé 180 g/ m², de 2,5 mm d'épaisseur, soudée en plein SOPRALENE FLAM 180 ARD chape élastomère avec armature polyester 180 g/m2, 3,5 mm d'épaisseur et autoprotection par paillettes d'ardoise colorées, soudée en plein	m2	19,89	0	0	0	20	

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1								
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL

6,27,4 RELEVES

ml 18,00 0 0 0 20

Les relevés sont réalisés à froid, sans primaire, en résine polyuréthane monocomposante FLASHING.

Sur costière métallique, ils comprennent :

- Une armature de renfort en VOILE FLASHING, de développé 0.10 m collée dans l'angle à l'aide de la résine bitumineuse FLASHING (500 g/ m²).
 - Une première couche de FLASHING appliquée à raison de 900 g/ m², avec un talon de 15 cm en horizontal et sur la hauteur du relevé.
 - Une deuxième couche de FLASHING appliquée à raison de 700 g/ m², avec un talon de 15 cm en horizontal et sur la hauteur du relevé.
- FLASHING est conçu pour résister aux rayons ultraviolets (UV).
- En finition, des paillettes d'ardoise seront appliquées sur la couche fraîche de FLASHING.

6,27,5 TETES DE RELEVES

ens 18,00 0 0 0 20

En l'absence de coiffe d'acrotère (pour anti-grappin possible), le haut des relevés sera terminé par bande soline et protecteur, en aluminium fixé mécaniquement Ø 6 inox tous les 30 cm dans l'acrotère béton avec joints et cordon d'étanchéité. Éléments d'angles saillants et de jonction dans la gamme. Produit de type " Solinet 10/50 " de chez " Dani Alu " ou techniquement équivalent.



6,27,6 PROTECTION COMPLEMENTAIRE

ens 19,89 0 0 0 20

4 cm de gravillons roulés de granularité 16/22 mm (comprise entre 5 mm et 2/3 de l'épaisseur de la protection), cf. à la NF P 84-204 (DTU 43.1)
La prestation comprend de fait la pose de boîtes garde-grève en aluminium 20 x 20 cm avec centreur.

6,27,7 MOIGNON PENETRATION

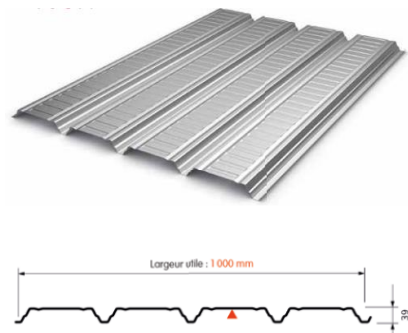
u 2 0 0 0 20

Pose de 2 dispositifs d'entrée d'eaux pluviales (EEP) adaptés à l'étanchéité ci-dessus (1 vers descente, 1 en déversoir trop-plein). Moignons de pénétration tronconiques Ø 80 dans réservation Ø 100 mm, avec platine-embase, au travers l'acrotère béton, raccordement à l'étanchéité. Positionnement suivant plans.

6,32 SUPPORT D'ETANCHEITE VARIANTE A SOLUTION BETON

m2 19,89 0 0 0 20

Hauteur sous TAN en point bas = 290 cm.
Tôles en acier nervuré ép. 75/100 mm, bac plein ou perforé conformes à la norme NF P 84-206 (DTU 43.3) ou de type grande portée. Elles sont calculées en appliquant une majoration forfaitaire des charges d'exploitation de 50 kg/ m². Leur protection à la corrosion est définie et validée par le fabricant du bac, en fonction de l'hygrométrie et de l'agressivité de l'ambiance intérieure des locaux (cf. DTU 20.1) :
-Hygrométrie : faible (W/n ≤ 2.5 g/m)
-Agressivité de l'ambiance intérieure :
Mise en oeuvre sur charpente métal (prévue séparément au lot GO-Oeuvre).
Pente 5 % minimum ou suivant Avis Technique.
Produit de type " Hacierco 40SR 75/100 galva " ou techniquement similaire.
Fiche produit et note de calcul à fournir par l'entreprise pour visa MOE avant réalisation.



DISP / M.A. SEYSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1									
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL	

3 LTD - MAH.1 / MAH.2

0

6,4	CLOTURES, PROTECTIONS, NETTOYAGE, DIVERS	ens	1	0	0	0	20		
6,1 à 4	Installation de chantier, constat d'huissier, plans d' EXE, DOE	ens	1	0	0	0			
6,5	ACCES AU SITE , engin de levage et d'approvisionnement via PEP puis circulation "verte" au Nord-Ouest vers MIR.1 puis accès par portail double dans " espace clos " jusqu'à pied d'oeuvre. (à confirmer par les services de sécurité de la M.A. de SEYSES) La taille des engins sera adaptée aux conditions d'accès au site. Largeur de voie : > 500 ; portes de Larg > 400 et Haut. > 000 cm	ens	1	0	0	0			
6,6	ELECTRICITE, EAU, EAUX USEES, EVACUATION Le coffret électrique de chantier est à la charge de l'électricien.	ens	1	0	0	0			
6,7	OBTURATION CF 2 h Obturation de la baie vers escalier, en béton armé coffré avec parement externe lisse dito les existants de part et d'autre. Le barreaudage existant pourra être conservé et inclus. Proposition sous réserve de validation par la D.S.D.	ens	1	0	0	0			
6,8	RESEAUX SOUTERRAINS Vu les plans reçus (absence de réseaux électriques) et en l'absence d'autre plans de réseaux (eau, EU-EV, gaz, ...) l'entreprise prévoiera à ce poste la détection par tous moyens adaptés (électronique, ondes, ...) et le marquage sur site des réseaux souterrains.	ens	1	0	0	0			
6,9	PIQUETAGE Positionnement plani et altimétrique de la construction avec pose de repère(s) fixe(s).	ens	1	0	0	0			
6,10	DECAPAGE Décapage à l'engin mécanique avec finition manuelle suivant besoin, chargement, transfert et évacuation des terres hors site y compris tous frais de mise en décharge agréée. Métré : m3 en place non foisonné.	m3	7,37	0	0	0			
6,11	FONDACTIONS fouilles, béton, armatures En l'absence d'étude de sol et de sondage pelle en pied de bâtiment existant, il est considéré au présent un bon sol à - 2,00 m / Terrain Naturel. Autres prescriptions : cf CCTP dossier PRO. L'entrepreneur prévoira la réalisation à l'engin mécanique adapté, de fouilles en trous de Ø 80 cm (ou barettes de 40 x 125 cm) Remplissage en gros béton sur 130 cm Semelles béton armé ép. 35 cm	m3	3,32	0	0	0			
		m3	2,61	0	0	0			
		m3	0,70	0	0	0			
6,12	LONGRINES ba ou bp y c. clavetage, réservations . . . Fourniture et mise en œuvre de longrines béton armé ou précontraint, prévues 20 x 20 cm, y compris clavetages d'angles en béton armé. Poids estimé : 450 kg / unité. Le transport à pied d'œuvre est inclus.	ml	16,60	0	0	0			
6,13	BLOPAGE Compactage du fond de forme, pose de forme de grave calcaire concassée 0/80 à 0/20. Régalage et dammage. Ep. finie : 20 cm.	m3	3,44	0,00	0	0			
6,14	DALLAGE complet, fini plan lisse horizontal Réalisation de dallage en béton ép. 15 cm, fini plan lisse et horizontal. Défaut maxi 5 mm sous règle de 2 m. Dosage, caractéristiques et armatures suivant cahier des charges au CCTP du dossier PRO. Capacité portante du dallage : 2 t/m2 (1 t/m2 x coef. sécu. 2) Les fourreaux de pénétrations (ELEC) sont prévus plus bas.	m2	17,18	0	0	0			

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1									
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL	
6,17	ISOLANT R = 3,00 imputrescible sous dallage Après réalisation des doublages isolants intérieurs, pose de panneaux isolants en polyuréthane imputrescible et de compressibilité CS(10\Y)175 soit 175 kPa ou 17,5 t/m2. Produit de type " Sopréma TMS rainé 4 faces , ép. 68 mm pour R=3,15 " ou techniquement équivalent.	m2	15,96	0	0	0			
6,15	CHAPE SUPPORT Pose de film polyane 0,2 mm et de bande de désolidarisation périphérique et au pourtour des fourreaux (ELEC), en mousse de polyéthylène d'ép. 5 mm puis coulage de chape en béton fluide armé ou fibré. Fini plan lisse et horizontal. Capacité portante de la chape: 2 t/m2 (1 t/m2 x coef. sécu. 2)	m2	15,96	0	0	0			
6,16	TRANCHEE pour réseaux élec. CFO / CFA Réalisation de tranchée en terrain meuble en zone " neutre " et béton (trottoir) depuis le nu extérieur du mur existant jusqu'au droit de la construction projetée. Cette tranchée sera dimensionnée pour recevoir SIX (6) fourreaux TPC Ø 110 rouge CFO / CFA inclus au présent. En tranchée le dessus des fourreaux sera à 60 cm minimum du sol fini. Les SIX (6) fourreaux seront aiguillés et munis de bouchons d'obturation aux deux extrémités. Inclus chargement et évacuation des terres, sabline de pose 10 cm et de remblai, grillage avertisseur rouge, remblai grave 0/20 roulé et finition. Les fourreaux dépasseront le sol fini extérieur et intérieur de 10 cm. Pénétration sous longrines. Cet article est sous réserve de vérification des cheminements possible depuis les existants et sous avis de la D.S.D. Pas de fourreau ni regard pour - le pluvial DEP qui se jettera directement sur le T.N. - le CVC dont la clim. sera reliée en interne au tableau électrique du local et dont le fourreau pour condensats est prévu plus bas.	ens	1,00	0	0	0			
6,18	PAROIS EXTERNES blocs béton banché 20 + armatures et liaisonnement Réalisation de paroi verticale en blocs béton à bancher 20x50 x 25 cm haut, depuis dessus des longrine jusque sous le chaînage haut . Prestation comprenant armatures et remplissage en béton souple de granulométrie adaptée. Suivant plans et CCTP au dossier PRO.	m2	42,05	0	0	0			
6,19	LINTEAU, JAMBAGES, SEUIL Les jambages, linteau et seuil seront dressés rigoureusement verticalement et/ou horizontalement lors de la réalisation des parois verticales. Le seuil en béton lissé avec rejingot sera coulé in-situ en même temps que ces parois pour un parfait liaisonnement.	ens	1,00	0	0	0			
6,20	CHAINAGE HAUT BA En tête des parois ci-dessus, sera réalisé un chaînage en béton armé coffré, liaisonné avec les parois, en forme de pente 2 à 3 cm vers l'intérieur. Suivant plans et CCTP au dossier PRO.	ml	8,74	0	0	0			
6,21	Réservations Ø 100 pour trop plein et EEP Réservations et fourreaux pour passage de réseaux au travers de ces parois verticales. Il sera prévu à minima : 2 Ø 100 pour EP et 1 Ø 40 pour condensats de clim. Position suivant plans d' EXEcution à la charge des entreprises.	ens	1,00	0	0	0			
6,22	PLANCHER HAUT Le plancher haut sera réalisé en hourdis béton armé, poutrelles béton précontraint, marmites en béton ou en polyéthylène, armatures acier, renforts et liaisonnement avec parois verticales . Ce plancher sera mis en œuvre avec forme de pente de 3 % . Le dessus sera fini plan et lisse pour recevoir l'isolant sous étanchéité. Autres caractéristiques suivant prescriptions au CCTP dossier PRO.	m2	17,18	0	0	0			

DISP / M.A. SEYSSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1								
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL

6,23 ENDUIT EXTERIEUR

Réalisation dans les règles de l'Art, d'enduit traditionnel extérieur en 3 couches, incluant finition de type " taloché serré grain fin ".
Toutes les arêtes saillantes seront traitées avec profilé spécial en acier inoxydable ou pvc de teinte gris.
Produit de marque notoirement connue,
Métré : plein pour vide pour traitement de baie.

m2

32,36

0

0

0

6,24 CAROTTAGES

carottages mécaniques Ø 100 mm au travers de paroi existante en béton d'épaisseur < 40 cm

u

6,00

0

0

0

20

6,26 CONCERTINA EXISTANT

Protection efficace par tous moyens adaptés et/ou relevage temporaire du " concertina " existant (± 5 ml) pendant les travaux. Prestation en concertation avec le service de sécurité de l'établissement.

ens

1,00

0

0

0

20

6,25 CONCERTINA NEUF

Localisation : aux deux arêtes non pourvues du bâti neuf
Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

ml

10,00

0

0

0

20

ETANCHEITE

Etanchéité autoprotégée soudable avec laine minérale sur support en maçonnerie / béton, système sous Avis Technique composé de (produits de chez SOPREMA ou techniquement équivalent). Mise en oeuvre conforme au DTU 43-3.

6,27

ens

1

6,27,1 PARE-VAPEUR

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

m2

17,26

0

0

0

20

6,27,2 ISOLANT

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

m2

17,26

0

0

0

20

6,27,3 ETANCHEITE

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

m2

17,26

0

0

0

20

6,27,4 RELEVES

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

ml

16,64

0

0

0

20

6,27,5 TETES DE RELEVES

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

ml

16,64

0

0

0

20

6,27,6 PROTECTION COMPLEMENTAIRE

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

ens

17,26

0

0

0

20

6,27,7 MOIGNON PENETRATION

Dito prescriptions pour " LTD - QA / MAF

u

2

0

0



0

20

DISP / M.A. SEYSSES / LTP - LTD - C.D.P.G.F. - TCE - DCE v1									
n°	DESIGNATIONS	U	Qté B.E.T.	Qté Ent.	P.U.	P.T.	taux TVA	TOTAL	

4 LTD - SOCIO / PARLOIRS

0

6,4	CLOTURES, PROTECTIONS, NETTOYAGE, DIVERS	ens	1	0	0	0	20
6,1 à 4	Installation de chantier, constat d'huissier, plans d' EXE, DOE	ens	1	0	0	0	
6,5	ACCES AU SITE , via PEP entrée générale, cour Ouest puis à droite via espaces sécurisés: à confirmer par M.A. SEYSSES La taille des engins sera adaptée aux conditions d'accès au site.	ens	1	0	0	0	
6,6	ELECTRICITE, EAU, EAUX USEES, EVACUATION Le coffret électrique de chantier est à la charge de l'électricien.	ens	1	0	0	0	
6,28	DEPOSE EXTERIEUR Dépose soignée du châssis extérieur (± 260 x 40 cm ht) y compris barreaudage, évacuation hors site	ens	1	0	0	0	
							
6,29	DEPOSE INTERIEURE						
6,29,1	BLOCS PORTES Dépose soignée des deux blocs portes intérieurs , évacuation hors site.	ens	2	0	0	0	
6,29,2	FAUX PLAFOND Dépose du faux plafond métal y compris joues en métal et/ou placo, ossature porteuse, évacuation hors site. L'électricien se charge de la dépose des équipements électriques. Le plombier se charge de la dépose des équipements de CVC plomberie.	m2	17,18	0	0,00	0	
							
6,29,3	SOL Dépose de dalles de sol y compris sous-couche éventuelle, colle afin de rendre le support plan et lisse prêt à peindre, évacuation des gravois hors site.	m2	17,18	0	0,00	0	
6,30	CREATION DE BAIE Par tous moyens techniques et humains adaptés, création soignée de baie pour tableaux finis 100 x 210 cm env., comprenant Démolition de mur double existant en béton, chargement et évacuation des gravois hors site. Utilisation de scie circulaire hydraulique. Façon de linteau ou renforcement suivant besoins. Façon de jambages ou dressement de murs suivant nécessité, Façon de reprise en seuil avec produits et épaisseurs assurant la pérennité de l'ouvrage. Finition intérieure soignée de l'ensemble prête à peindre	ens	1	0	0	0	
6,31	OBTURATION DE BAIE Obturation de la baie (menuiserie déposée) avec maçonnerie en petits éléments, remplis de béton, enduit hydraulique traditionnel fini taloché serré sur la face externe Variante en béton banché avec parements lisses soignés pour rester apparents.	ens	1	0	0	0	