

# 19349-PISCINE LOVERVAL

CSC n° - 19349-PISCINE LOVERVAL

## VOLET A - METRE RECAPITULATIF

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
<b>01</b>			<b>ARCHITECTURE</b>							
<b>0</b>			<b>T0 Entreprise / Chantier</b>							
<b>06</b>			<b>Travaux de stabilisation et de déconstruction</b>							
06.2			Déconstructions / démolitions (pour évacuation)							
06.22			Démolitions d'équipements							
06.22.1			Démolitions d'équipements techniques - fluides							
06.22.1a			Démolitions d'équipements techniques - fluides							
<u>06.22.1a.01</u>			<u>Enlèvement d'avaloirs - 50*15cm douches hommes - 15*15cm douches dames</u>	QF	18,000	pc				01
<u>06.22.1a.02</u>			<u>Enlèvement de taques pour CV - toutes dimensions confondues + châssis - Evacuation comprise - Zones vestiaires hommes et dames</u>	QF	2,000	pc				02
<u>06.22.1a.03</u>			<u>Enlèvement / Evacuation WC sur pieds</u>	QF	15,000	pc				03
<u>06.22.1a.05</u>			<u>Enlèvement / Evacuation de laves - mains / Robinetterie comprise</u>	QF	8,000	pc				04
<u>06.22.1a.06</u>			<u>Enlèvement / Evacuation de colonnes de douches</u>	QF	20,000	pc				05
06.23			Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions							
06.23.1			Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions intérieures (y compris décapages)							
06.23.1a			Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions intérieures (y compris décapages)							
<u>06.23.1a.01</u>			<u>Démolition/Evacuation de carrelage - sols / Chape de pose comprise supposée 6cm</u>	QF	278,658	m <sup>2</sup>				06
<u>06.23.1a.02</u>			<u>Démolition/Evacuation de carrelage - murs</u>	QF	209,988	m <sup>2</sup>				07
<u>06.23.1a.03</u>			<u>Démolition/Evacuation de revêtement souple - sols</u>	QF	26,325	m <sup>2</sup>				08
<u>06.23.1a.04</u>			<u>Démolition/Evacuation chapes de sol</u>	QF	27,970	m <sup>2</sup>				09
<u>06.23.1a.05</u>			<u>Enlèvement/Evacuation portes intérieures</u>	QF	3,000	pc				10

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	<u>06.23.1a.06</u>		<u>Décapage matériaux divers sur murs</u>	QF	11,550	m <sup>2</sup>				11
	<u>06.23.1a.07</u>		<u>Enlèvement / Evacuation main courante escalier princiall / Ragréage des ancrages compris</u>	PG	1,000	fft				12
	06.23.2		Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions extérieures (y compris décapages)							
	06.23.2a		Démolitions d'éléments de fermetures et de finitions extérieures (y compris décapages)							
	<u>06.23.2a.01</u>		<u>Enlèvement/évacuation de polycarbonate en façade</u>	QF	3,000	pc				13
	<u>06.23.2a.02</u>		<u>Enlèvement/évacuation porte de garage</u>	QF	1,000	pc				14
	<u>06.23.2a.03</u>		<u>Enlèvement/évacuation menuiseries extérieures / A comprendre dans le PU de fourniture du châssis neuf</u>	PM						15
	<u>06.23.2a.04</u>		<u>Enlèvement/évacuation d'un garde-coprs en acier</u>	QF	18,800	m				16
	<u>06.23.2a.05</u>		<u>Enlèvement/évacuation élément anti-effraction acier - 210/45</u>	QF	30,000	pc				17
	<u>06.23.2a.06</u>		<u>Enlèvement/évacuation élément anti-effraction acier - 210/210</u>	QF	8,000	pc				18
	<u>06.23.2a.07</u>		<u>Enlèvement/évacuation revêtement asphaltique</u>	QF	41,200	m <sup>2</sup>				19
	<u>06.23.2a.08</u>		<u>Enlèvement/évacuation des éléments de rives bois</u>	QF	10,965	m <sup>2</sup>				20
	<u>06.23.2a.09</u>		<u>ENlèvement revêtement étanche terrasse</u>	QF	690,600	m <sup>2</sup>				21
	06.24		Démolitions d'éléments de toitures							
	06.24.2		Démolitions d'éléments d'étanchéisations et d'isolations de toitures							
	06.24.2a		Démolitions d'éléments d'étanchéisations et d'isolations de toitures							
	<u>06.24.2a.01</u>		<u>Enlèvement/évacuation étanchéité de toiture</u>	QF	363,515	m <sup>2</sup>				22
	<u>06.24.2a.02</u>		<u>Enlèvement/évacuation panneautage bois</u>	QF	371,465	m <sup>2</sup>				23
	<u>06.24.2a.03</u>		<u>Investigation sur structure portante secondaire</u>	SAJ	1,000					24

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	<u>06.24.2a.04</u>		<u>Investigation sur structure portante primaire</u>	SAJ	1,000					25
	<u>06.24.2a.05</u>		<u>Chevrans - Section identique existant - Pour rempalmeent éventuel suite investigations</u>	QP	1,000 m <sup>3</sup>					26
	<u>06.24.2a.06</u>		<u>Enlèvement/évacuation couverture zinc</u>	QF	7,950 m <sup>2</sup>					27
	06.24.3		Démolitions des éléments de récoltes et d'évacuations des eaux de toitures							
	06.24.3a		Démolitions des éléments de récoltes et d'évacuations des eaux de toitures							
	<u>06.24.3a.01</u>		<u>Enlèvement DEP acier / PEHD / A comptabiliser dans le PU de fourniture des nouvelles descentes</u>	PM						28
	06.27		Démolitions d'éléments de structures							
	06.27.1		Démolitions d'éléments de structures de maçonnerie							
	06.27.1a		Démolitions d'éléments de structures de maçonnerie							
	<u>06.27.1a.01</u>		<u>Démolitions d'éléments de structures de maçonnerie</u>	QF	1,750 m <sup>3</sup>					29
	<b>07</b>		<b>Déchets: préventions, tris sélectifs sur chantier, stockages, transports et traitements des déchets</b>							
	07.1		Systèmes documentaires relatifs à la gestion des déchets de construction et de démolition							
	<b>1</b>		<b>T1 Terrassements / fondations</b>							
	<b>17</b>		<b>Autres éléments enterrés</b>							
	17.3		Appareils récepteurs							
	17.34		Châssis de visite avec couvercles et grilles							
	17.34.2		Châssis de visite à double couvercle							
	17.34.2x		Châssis de visite à carreler - couvercle double							
	<u>17.34.2x.01</u>		<u>Châssis de visite à carreler - couvercle double 60*60</u>	QF	3,000 pc					30
	<u>17.34.2x.02</u>		<u>Châssis de visite à carreler - couvercle double 40*80</u>	QF	6,000 pc					31
	<u>17.34.2x.03</u>		<u>Grille pour chambre de récupération des eaux du miroir d'eau - Dimensions identiques existant - Modèle à faire approuver par la DT</u>	QF	1,000 pc					32
	<b>2</b>		<b>T2 Eléments de structures</b>							
	<b>21</b>		<b>Eléments de structures en maçonnerie</b>							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	21.2		Maçonneries non portantes							
	21.22		Maçonneries non portantes en blocs							
	21.22.2		Maçonneries non portantes en blocs de béton							
	21.22.2c		Maçonneries non portantes en blocs de béton creux à maçonner							
	<u>21.22.2c.01</u>		<u>BBL pour rebouchage et ragréage d'éléments verticaux</u>	QP	5,000	m <sup>3</sup>				33
	21.3		Maçonneries de parement							
	21.33		Maçonneries de parement en pierre							
	21.33.1		Maçonneries de parement en pierre de taille							
	21.33.1b		Maçonneries de parement en pierre calcaire							
	<u>21.33.1b.02</u>		<u>Déjointoyage maçonneries en moellons</u>	QF	176,200	m <sup>2</sup>				34
	<u>21.33.1b.03</u>		<u>Remplacements et réparations maçonneries en moellons</u>	QF	15,340	m <sup>2</sup>				35
	<u>21.33.1b.04</u>		<u>Rejointoyage maçonneries en moellons</u>	QF	176,200	m <sup>2</sup>				36
	<b>22</b>		<b>Eléments de structures en béton</b>							
	22.6		Réalisation de joints							
	22.61		Joints structuraux							
	22.61.1		Joints de dilatation							
	22.61.1x		Joints de dilatation - sciage							
	22.61.1y		Joint de dilatation béton - profil alu							
	<u>22.61.1y.01</u>		<u>Joint de dilatation béton - profil alu</u>	QF	81,000	m				37
	22.61.1z		Remplacement joint de dilatation existant							
	<u>22.61.1z.01</u>		<u>Remplacement joint de dilatation existant</u>	QF	132,000	m				38
	<b>24</b>		<b>Eléments de structures en bois</b>							
	24.1		Eléments de structures en bois							
	24.16		Panneaux et planches en bois							
	24.16.1		Panneaux en bois							
	24.16.1x		Panneau pour toiture en bois							
	<u>24.16.1x.02</u>		<u>Panneau pour toiture en fibre de bois résienux</u>	QF	371,465	m <sup>2</sup>				39

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
			<u>Enlèvement/Evacuation des panneaux existants compris en</u>							40
	<u>24.16.1x.03</u>		<u>06.24.2a.02</u>	PM						
	24.2		Ensembles structuraux en bois							
	24.23		Charpentes en bois							
	24.23.1		Charpentes assemblées sur place							
	24.23.1a		Charpentes en bois							41
	<u>24.23.1a.01</u>		<u>Charpentes en bois en réparation et remplacement</u> <u>d'éléments existants</u>	QP	1,000	m <sup>3</sup>				
	24.23.1x		Chevrons							
	<u>24.23.1x.01</u>		<u>Chevrons 38*64mm - Toiture cafétéria - EA 40cm</u>	QF	1,795	m <sup>3</sup>				42
	<b>3</b>		<b>T3 Travaux de toiture</b>							43
	<b>32</b>		<b>Etanchéisation et isolation</b>							
	32.2		Etanchéisation aux matières gazeuses							
	32.22		Pare-vapeur et frein-vapeur souples							
	32.22.1		Membranes synthétiques							
	32.22.1a		Pare-vapeur en membrane synthétique selon la performance							
	<u>32.22.1a.01</u>		<u>Pare-vapeur en membrane synthétique / Inclus au panneau</u> <u>d'isolation PUR</u>	PM						
	32.4		Isolation							
	32.41		Isolation en panneaux							
	32.41.1		Isolation en panneaux - matières synthétiques							
	32.41.1d		Isolation en panneaux - polyuréthane (PUR)							44
	<u>32.41.1d.01</u>		<u>Isolation en panneaux - polyuréthane (PUR) / par vapeur</u> <u>compris</u>	QF	345,575	m <sup>2</sup>				
	<b>33</b>		<b>Récoltes et évacuations des eaux de toiture</b>							45
	33.3		Descentes et souches pluviales							
	33.31		Descentes pluviales métalliques							
	33.31.1		Descentes pluviales en zinc							
	33.31.1b		Descentes pluviales carrées ou rectangulaires en zinc							
	<u>33.31.1b.01</u>		<u>Descentes pluviales carrées 100/100 en zinc prépatiné</u>	QF	25,200	m				
	33.32		Descentes pluviales en matières synthétiques							
	33.32.9		Descentes pluviales en PEHD							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	33.32.9a		Descentes pluviales en PEHD							46
	<u>33.32.9a.01</u>		<u>Descentes pluviales en PEHD /125mm/ Remplacemnt existants</u>	QF	51,500	m				
	33.8		Récoltes et évacuations des eaux de toiture - rénovation							47
	33.81		Revêtements d'étanchéité pour chéneaux - rénovation							
	33.81.3		Descentes et souches pluviales - rénovation							
	33.81.3a		Descentes et souches pluviales - déposes et/ou raccords provisoires - rénovation							
	<u>33.81.3a.01</u>		<u>Descentes et souches pluviales - déposes et/ou raccords provisoires - rénovation</u>	PG	1,000	fft				
	33.81.4		Eléments particuliers pour la récolte et l'évacuation des eaux de toiture - rénovation							48
	33.81.4a		Eléments particuliers pour la récolte et l'évacuation des eaux de toiture - rénovation							
	<u>33.81.4a.01</u>		<u>Création de chéneau</u>	QF	21,560	m				
	<u>33.81.4a.02</u>		<u>Selon plans de détails</u>	PM						49
	<b>34</b>		<b>Couvertures de toiture - Etanchéité</b>							50
	34.1		Couvertures							
	34.14		Couvertures en feuilles et bandes métalliques							
	34.14.3		Couvertures métalliques soudées							
	34.14.3a		Couvertures métalliques soudées							
	<u>34.14.3a.01</u>		<u>Couverture zinc soudé</u>	QF	43,300	m <sup>2</sup>				
	34.2		Etanchéités							51
	34.22		Membranes synthétiques (hautement polymérisées)							
	34.22.1		Membranes synthétiques en élastomères							
	34.22.1a		Membranes d'étanchéité en EPDM (copolymère d'éthylène de propylène et d'iène-monomère)							
	<u>34.22.1a.01</u>		<u>Membranes d'étanchéité en EPDM (copolymère d'éthylène de propylène et d'iène-monomère)</u>	QF	371,465	m <sup>2</sup>				
	34.23		Etanchéités liquides							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	34.23.2		Zones circulables aux piétons							52
	34.23.2a		Etanchéités liquides en polyuréthane pour zones circulables aux piétons							
	<u>34.23.2a.01</u>		<u>Etanchéités liquides en polyuréthane pour zones circulables aux piétons</u>	QF	947,900	m <sup>2</sup>				
	34.23.2x		Pose d'avaloirs de toiture - en remplacement existants							53
	<u>34.23.2x.01</u>		<u>Pose d'avaloirs de toiture aluminium 2.00l/s</u>	QF	5,000	pc				
	<b>35</b>		<b>Ouvrages de raccords et finitions</b>							54
	35.1		Raccords de toiture							
	35.15		Solins et bandes de raccords							
	35.15.1		Solins							
	35.15.1a		Solins en zinc							
	<u>35.15.1a.01</u>		<u>Solins en zinc</u>	QF	17,200	m				
	35.3		Habillages de finition des corniches et auvents							55
	35.34		Tôles							
	35.34.1		Tôles métalliques							
	35.34.1a		Habillages de finition des corniches et auvents en tôles métalliques							
	<u>35.34.1a.01</u>		<u>Habillages de finition des corniches et auvents en tôles métalliques</u>	QF	92,000	m				
	35.34.1x		Profil rive alu							56
	<u>35.34.1x.01</u>		<u>Profil rive alu</u>	QF	80,600	m				
	<b>37</b>		<b>Equipements, protections, ornements et accessoires</b>							57
			Equipements de protection collective ou individuelle							
	37.2		(EPC/EPI) permanents							
	37.23		Lignes de vie							
	37.23.1		Lignes de vie							
	37.23.1a		Lignes de vie en toiture							
	<u>37.23.1a.01</u>		<u>Lignes de vie en toiture</u>	QF	42,900	m				
	<b>4</b>		<b>T4 Fermetures / Finitions extérieures</b>							
	<b>41</b>		<b>Menuiseries extérieures</b>							
	41.1		Fenêtres et portes-fenêtres							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	41.12		Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium							
	41.12.2		Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium avec coupure thermique							
	41.12.2a		Fenêtres et portes-fenêtres en aluminium avec coupure thermique							
	41.12.2a.06		<u>P.0.01.1 - Porte automatique 1 vantail / Jour vu 190*205cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise / Poutre moteur comprise / Batterie secours 500 ouvertures comprises / Fonctionnement en sécurité positive</u>	QF	1,000	pc				58
	41.12.2a.07		<u>P.0.01.2 - Porte double battant / Jour vu 190*205cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				59
	41.12.2a.08		<u>P.0.01.3 - Porte double battant / Jour vu 190*205cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				60
	41.12.2a.09		<u>P.0.01.4 - Porte double batant / Jour vu 190*205cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				61
	41.12.2a.10		<u>C.0.07.1 - Fixe Jour vu 90*210cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				62
	41.12.2a.11		<u>C.0.09.1 - Fixe jour vu 90*210cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				63
	41.12.2a.12		<u>C.0.08 - Fixes deux cadres / Jour vu 380*70cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	6,000	pc				64
	41.12.2a.13		<u>C 0.12.1 C 0.13.1 - Surface 2.5m<sup>2</sup> / Ensemble fixe et toimbaznt selon plans / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				65
	41.12.2a.14		<u>C.0.01.1 - Fie jour vu 215*205cm / Selon plans / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				66
	41.12.2a.15		<u>C.0.02.1 - Fixe jour vu 90*205cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				67
	41.12.2a.16		<u>P.0.01-b - Porte simple battant / Jour vu 100*205cm / RAL choix DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				68
	41.12.2a.17		<u>C.0.03.1 - Fixe jour vu 215*205cm / RAL choix DT / Quincaillere comprise</u>	QF	1,000	pc				69



**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
			<u>C.0.04.1 - Fixe jour vu 100*205cm / RL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.18</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				70
			<u>C.0.05.1 - Fixe jour vu 170*205cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.19</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				71
			<u>C.0.18.1 - Fixe jour vu 145*205cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.20</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				72
			<u>C.0.19.1 - Fixe jour vu 45*205cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.21</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				73
			<u>C.0.20.1 - Fixe jour vu 120*65cm /Selon plans / RAL choix DT</u>							
	<u>41.12.2a.22</u>		<u>/ Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				74
			<u>C.0.21.1 - Fixe jour vu 235*90cm / Selon plans / RAL choix DT</u>							
	<u>41.12.2a.23</u>		<u>/ Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				75
			<u>C.0.22.1 - Fixe jour vu 100*205cm / RAL choix Dt /</u>							
	<u>41.12.2a.24</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				76
			<u>C.0.23.1 - Fixe jour vu 35*205cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.25</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				77
			<u>C.0.24.1 - Fixe jour vu 45*205cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.26</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				78
			<u>C.0.25.1 - Fixe jour vu 325*50cm / Selon plans / RAL choix DT</u>							
	<u>41.12.2a.27</u>		<u>/ Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				79
			<u>C.0.14 - Double tombant / Jour vu 280*75cm / RAL choix DT</u>							
	<u>41.12.2a.28</u>		<u>/ Quincaillerie comprise</u>	QF	2,000	pc				80
			<u>P.0.03.1 - Ensemble porte battante + fixes / Selons plans /</u>							
	<u>41.12.2a.29</u>		<u>Jour vu 355*280cm / RAL chois DT / Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				81
			<u>C.-1.01.1 - Ensemble fixe / Jour vu 520*45cm / RAL choix DT</u>							
	<u>41.12.2a.30</u>		<u>/ Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				82
			<u>C.-1.02.1 - Ensemble fixe jour vu 430*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.31</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				83
			<u>C.-1.03.1 - Ensemble fixe jour vu 410*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.32</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				84
			<u>C.-1.04.1 - Ensemble fixe jour vu 435*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.33</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				85

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
			<u>C.-1.05.1 - Ensemble fixe jour vu 430*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.34</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				86
			<u>C.-1.06.1 - Ensemble fixe jour vu 415*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.35</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				87
			<u>C.-2.01.1 - Ensemble fixe / Jour vu 520*45cm / RAL choix DT</u>							
	<u>41.12.2a.36</u>		<u>/ Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				88
			<u>C.-2.05.1 - Ensemble fixe jour vu 430*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.37</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				89
			<u>C.-2.06.1 - Ensemble fixe jour vu 410*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.38</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				90
			<u>C.-2.07.1 - Ensemble fixe jour vu 435*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.39</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				91
			<u>C.-2.08.1 - Ensemble fixe jour vu 430*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.40</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				92
			<u>C.-2.09.1 - Ensemble fixe jour vu 415*45cm / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.41</u>		<u>Quincaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				93
			<u>C.-2.02.1 - Ensemble fixe jour vu 200*113 / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.42</u>		<u>Quiioncaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				94
			<u>C.-2.03.1 - Ensemble fixe jour vu 210*113 / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.43</u>		<u>Quiioncaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				95
			<u>C.-2.03.2 - Ensemble fixe jour vu 210*113 / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.44</u>		<u>Quiioncaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				96
			<u>C.-2.04.1 - Ensemble fixe jour vu 210*113 / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.45</u>		<u>Quiioncaillerie comprise</u>	QF	1,000	pc				97
			<u>Tôle pliée d'habillage en aluminium laqué / RAL choix DT /</u>							
	<u>41.12.2a.46</u>		<u>Toute fixation comprise</u>	QP	10,000	m <sup>2</sup>				98
			<u>Habillage rive toiture auvent en aluminium plié / Selon plans</u>							
	<u>41.12.2a.47</u>		<u>de détails</u>	QF	5,360	m <sup>2</sup>				99
			<u>Habillage tranches de coursives en tôle alu pliée / RAL choix</u>							
	<u>41.12.2a.48</u>		<u>Dt / Selon plans de détail</u>	QF	36,600	m <sup>2</sup>				100
			<u>Habillage des trumeaux et imposte (colonnes et poutres</u>							
			<u>existantes) à comprendre / Habillage tôle alu pliée / RAL</u>							
	<u>41.12.2a.49</u>		<u>silmiilaire châssis / Isolation panneau PUR non revêtu 20mm</u>	PM						101

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	41.13		Fenêtres et portes-fenêtres en acier							
	41.13.2		Fenêtres et portes-fenêtres en acier avec coupure thermique							
	41.13.2a		Fenêtres et portes-fenêtres en acier avec coupure thermique							
	<u>41.13.2a.01</u>		<u>P.0.02.1 - Porte 4 cadres accordéon / Jour vu 385*205cm / RAL choiix DT / Quincaillerie spécifique comprise / Raccord de seuil compris</u>	QF	6,000	pc				10 2
	<u>41.13.2a.02</u>		<u>P.-1.01.1 - Porte battante / Jour vu 410*210cm / RAL choiix DT / Quincaillerie spécifique comprise / Raccord de seuil compris</u>	QF	1,000	pc				10 3
	<u>41.13.2a.03</u>		<u>P.-1.02.1 - Porte battante / Jour vu 430*210cm / RAL choiix DT / Quincaillerie spécifique comprise / Raccord de seuil compris</u>	QF	1,000	pc				10 4
	<u>41.13.2a.04</u>		<u>P.-1.03 - Porte battante / Jour vu 205*210cm / RAL choiix DT / Quincaillerie spécifique comprise / Raccord de seuil compris</u>	QF	2,000	pc				10 5
	<u>41.13.2a.05</u>		<u>P.-2.01.1 - Porte battante / Jour vu 200*220cm / RAL choiix DT / Quincaillerie spécifique comprise / Raccord de seuil compris</u>	QF	1,000	pc				10 6
	<u>41.13.2a.06</u>		<u>P.-2.02.1 - Porte battante / Jour vu 205*220cm / RAL choiix DT / Quincaillerie spécifique comprise / Raccord de seuil compris</u>	QF	1,000	pc				10 7
	<u>41.13.2a.07</u>		<u>Contrôle de l'habillage plomb au dessus des châssis cafétéria / Remplacement éventuel à comprendre</u>	QF	23,000	m				10 8
	41.4		Systèmes de façades							
	41.41		Systèmes de façade VEP (vitrage extérieur parclosé)							
	41.41.3		Systèmes de façade VEP - structure alu							
	41.41.3a		Systèmes de façade VEP - structure alu							
	<u>41.41.3a.01</u>		<u>P.0.04.1 - VEP Jour vu 220*230cm / Structure comprise / RAL choix DT / Fixatiosn comprises</u>	QF	1,000	pc				10 9
	<u>41.41.3a.02</u>		<u>C.0.15 - VEP Jour vu 230*230cm / Structure comprise / RAL choix DT / Fixatiosn comprises</u>	QF	2,000	pc				11 0

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
			<u>C.0.16.1 - VEP Jour vu 160*230cm / Structure comprise / RAL</u>							11
	<u>41.41.3a.03</u>		<u>choix DT / Fixations comprises</u>	QF	1,000	pc				1
	41.7		Eléments particuliers / accessoires / signalétique							
	41.71		Seuils							
	41.71.1		Seuils intégrés au système de châssis							
	41.71.1b		Seuils intégrés au système de châssis en aluminium							
			<u>Seuils intégrés au système de châssis - alu laqué / RAL au</u> <u>choix de la DT identique profils de châssis / Selon plans /</u>							11
	<u>41.71.1b.01</u>		<u>Profils en feuilles alu pliées / Développement de 250mm</u>	QF	61,500	m				2
	41.8		Menuiseries extérieures - rénovation							
	41.85		Eléments particuliers et accessoires - rénovation							
	41.85.9		Rénovation grille acier thermolaquée							
	41.85.9a		Rénovation grille acier thermolaquée							
			<u>Rénovation grille acier thermolaquée / Sablage / Nettoyage</u>							11
	<u>41.85.9a.01</u>		<u>/ Laquage RAL choix DT</u>	QF	2,000	pc				3
	<b>42</b>		<b>Vitrages extérieurs et éléments de remplissage</b>							
	42.4		Systèmes en vitrages							
	<b>43</b>		<b>Revêtements de façade</b>							
	43.2		Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement							
	43.24		Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - planches / panneaux							
	43.24.2		Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - planches et panneaux en bois et bois composite							
	43.24.2a		Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement - planches en bois massif							
			<u>Revêtements de façade rigides fixés mécaniquement -</u> <u>planches en bois massif / Bois exotique similaire existant /</u>							11
	<u>43.24.2a.01</u>		<u>Section semblables existants / Selon état</u>	QF	5,000	m <sup>2</sup>				4
	43.8		Revêtements de façade - rénovation							
	43.89		Hydrosablage - Hydrofuge							
	43.89.1		Hydrosablage - Hydrofuge							
	43.89.1a		Hydrosablage							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	<u>43.89.1a.01</u>		<u>Sablage maçonneries en moellons</u>	QF	176,200	m <sup>2</sup>				11
	43.89.1b		Hydrofuge							5
	<u>43.89.1b.01</u>		<u>Hydrofuge</u>	QF	176,200	m <sup>2</sup>				11
	<b>44</b>		<b>Etanchéisation et isolation des parois extérieures</b>							6
	44.1		Etanchéité aux matières liquides							
	44.11		Etanchéité par membrane							
	44.11.1		Membranes bitumineuses							
	44.11.1x		Etanchéité bitumeuse en pied de mur							
	<u>44.11.1x.01</u>		<u>Etanchéité bitumeuse en pied de mur / Bande de 50cm / Contre-solin compris / Toute fixation comprise</u>	QF	18,000	m				11
	44.3		Isolation							7
	44.31		Isolation en panneaux							
	44.31.1		Isolation en panneaux - matières synthétiques							
	44.31.1d		Isolation en panneaux - polyuréthane (PUR)							
	<b>45</b>		<b>Escaliers extérieurs, rampes et rails d'entretien</b>							
	45.1		Escaliers et garde-corps complets							
	45.12		Garde-corps / rampes sur mesure							
	45.12.3		Garde-corps / rampes sur mesure métalliques							
	45.12.3x		Garde-corps métallique sur mesure							
	<u>45.12.3x.01</u>		<u>Garde-corps métallique sur mesure / selon plans de détails</u>	QF	38,400	m				11
	<u>45.12.3x.03</u>		<u>Main-courante métallique sur mesure / selon plans de détails</u>	QF	5,500	m				8
	<u>45.12.3x.05</u>		<u>Garde-corps intérieur sur mesure / selon plans de détails</u>	QF	25,200	m				11
	45.2		Éléments d'escalier et garde-corps							9
	45.22		Marches / Contremarches							
	45.22.4		Marches / Contremarches métallique							
	45.22.4b		Marches / Contremarches en acier inoxydable							
	<u>45.22.4b.01</u>		<u>Placement de contre-marches métalliques sur escalier existant / dispositif de sécurité / selon plans de détails</u>	QF	13,000	pc				12

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	45.8		Escaliers extérieurs et rampes - Rénovation							
	45.89		Mise à niveau garde-corps complets sur site							
	45.89.1		Mise à niveau garde-corps complets sur site							
	45.89.1a		Mise à niveau garde-corps complets sur site							
	<u>45.89.1a.01</u>		<u>Mise à niveau garde-corps complets sur site</u>	QF	131,400	m				12 2
<b>5</b>			<b>T5 Fermetures / Finitions intérieures</b>							
<b>51</b>			<b>Parois légères et finitions des murs intérieurs</b>							
	51.1		Cloisons fixes légères de séparation (Rem.: le type d'ossature est explicité à l'article)							
	51.11		Cloison fixe légère creuse							
	51.11.1		Parement en plaques/panneaux à base de plâtre							
	51.11.1a		Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux à base de plâtre							
	<u>51.11.1a.01</u>		<u>Cloisons Ei 60 en remplissage baies de fenêtre intérieures</u>	QF	1,840	m <sup>2</sup>				12 3
			<u>Cloisons en verre Ei 60 / teinté jaune (choix final DT) /</u>							
			<u>Structure portante comprise / Elements ouvrants compris /</u>							12
	<u>51.11.1a.02</u>		<u>Selon plans et détails</u>	QF	46,325	m <sup>2</sup>				4
	51.5		Revêtements intérieurs enduits							
	51.54		Enduit à base de plâtre							
	51.54.1		Enduit à base de plâtre en 1 couche (± 10 mm)							
	51.54.1a		Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi							
	51.6		Autres revêtements intérieurs (collés, scellés ou fixés mécaniquement)							
	51.61		Revêtements muraux en carreaux en céramique							
	51.61.1		Revêtement muraux en carreaux en céramique							
	51.61.1a		Revêtement muraux en carreaux en céramique							
	<u>51.61.1a.02</u>		<u>Carrelage mural 15*15 - teinte choix MO / joint epoxy</u>	QF	333,613	m <sup>2</sup>				12 5
	51.9		Hydrogommage - Hydrofuge							
	51.91		Hydrogommage - Hydrofuge							
	51.91.1		Hydrogommage - Hydrofuge							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	51.91.1a		Hydrogommage							
	<u>51.91.1a.01</u>		<u>Hydrogommage</u>	QF	123,625	m <sup>2</sup>				12 6
	<b>53</b>		<b>Chapes et revêtements de sols intérieurs</b>							
	53.2		Chapes							
	53.22		Chapes non adhérentes							
	53.22.1		Chapes non adhérentes à base de ciment							
	53.22.1a		Chapes non adhérentes à base de ciment							
	<u>53.22.1a.04</u>		<u>Chapes non adhérente 60mm</u>	QF	300,498	m <sup>2</sup>				12 7
	53.22.1x		Réparation de chapes							
	<u>53.22.1x.01</u>		<u>Réparation de chapes</u>	QP	20,000	m <sup>2</sup>				12 8
	53.3		Sols de type industriel							
	53.32		Sols de type industriel à base de résines							
	53.32.3		Sols de type industriel à base de résines, revêtements auto lissants							
	53.32.3a		Sols de type industriel à base de résines, revêtements auto lissants							
	<u>53.32.3a.01</u>		<u>Pose de résine sur sol - antidérapante / 5 teintes possibles - au choix DT</u>	QF	951,925	m <sup>2</sup>				12 9
	53.5		Revêtements de sols intérieurs							
	53.51		Revêtements de sols en carreaux de céramique							
	53.51.1		Revêtements de sols en carreaux de céramique							
	53.51.1a		Revêtements de sols en carreaux de céramique							
	<u>53.51.1a.01</u>		<u>Revêtements de sols en carreaux de céramique /10*10cm noir satiné / Joints de dilatation à comprendre</u>	QF	244,558	m <sup>2</sup>				13 0
	<u>53.51.1a.03</u>		<u>Plinthes carrelage 10*10 - Ht 5cm</u>	QF	110,450	m				13 1
	<u>53.51.1a.04</u>		<u>Revêtements de sols en careaux de céramique - pièces humides</u>	QF	57,750	m <sup>2</sup>				13 2
	53.59		Lettrage sol vinyle teinté masse, longue durée, polymère de haute performance, homologué M1							

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	53.59.1		Lettrage sol vinyle teinté masse, longue durée, polymère de haute performance, homologué M1							
	53.59.1a		Lettrage sol vinyle teinté masse, longue durée, polymère de haute performance, homologué M1							
	<u>53.59.1a.01</u>		<u>Lettrage sol vinyle teinté masse, longue durée, polymère de haute performance, homologué M1 / Teinte choix MO sur nuancier complet fabricant - sans limite de nombre</u>	QP	70,000	m				13 3
	<b>54</b>		<b>Faux-plafonds et finition des plafonds intérieurs</b>							
	54.2		Revêtements de plafonds en plaques/panneaux							
	54.21		Revêtements de plafonds en plaques/panneaux							
	54.21.3		Revêtements de plafonds en plaques/panneaux à base de bois							
	54.21.3a		Revêtements de plafonds en plaques/panneaux en bois massif							
	<u>54.21.3a.01</u>		<u>Réparation de faux-plafonds bois / Structure éventuelle comprise</u>	QF	26,760	m <sup>2</sup>				13 4
	<b>55</b>		<b>Menuiseries intérieures</b>							
	55.2		Portes intérieures							
	55.21		Portes intérieures en bois							
	55.21.1		Portes intérieures en bois massif ou lamellé-collé							
	55.21.1a		Portes intérieures en bois massif							
	<u>55.21.1a.02</u>		<u>Porte RF 30min - Feuille 95cm - Cloison 15 cm</u>	QF	2,000	pc				13 5
	<u>55.21.1a.03</u>		<u>Porte RF 30min - Feuille 105cm - Cloison 20 cm</u>	QF	1,000	pc				13 6
	<u>55.21.1a.04</u>		<u>Feuille 73cm - Cloison 10cm</u>	QF	12,000	pc				13 7
	<u>55.21.1a.05</u>		<u>Feuille 100cm - Cloison 14cm</u>	QF	3,000	pc				13 8
	<u>55.21.1a.06</u>		<u>Feuille 100cm - Cloison 10cm</u>	QF	1,000	pc				13 9
	<u>55.21.1a.07</u>		<u>Feuille 83cm - cloison 10cm</u>	QF	1,000	pc				14 0



**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	<u>55.21.1a.08</u>		<u>Double feuille 73cm - Cloison de 10cm</u>		QF	1,000	pc			14
	<b>7</b>		<b>T7 Electricité</b>							1
	<b>75</b>		<b>Ascenseurs</b>							
	75.1		Ascenseurs - Distribution							
	75.11		Ascenseurs électriques							
	75.11.1		Ascenseurs électriques - équipements - machine							
	75.11.1a		Ascenseurs électriques - équipements - machine au-dessus							
			<u>Ascenseurs électriques - équipements - machine au-dessus /</u> <u>Panneaux de contrôle et d'appel compris / TD dédié compris</u>							14
	<u>75.11.1a.01</u>		<u>/ Structure stepoc non compris</u>		PG	1,000	fft			2
	<b>79</b>		<b>Eclairage</b>							
	79.1		Eclairage / Rénovation							
	79.11		Eclairage / Rénovation							
	79.11.1		Eclairage / Rénovation							
	79.11.1a		Eclairage / Rénovation							
			<u>Enlèvement / remplacement plexiglas en recouvrement</u> <u>luminaire / Teinte et type identique existant / Largeur</u> <u>développée de 35cm / Tout fixation comprise / Panneaux de</u>							14
	<u>79.11.1a.01</u>		<u>minimum 3.5mm</u>		QF	23,000	m			3
	<b>8</b>		<b>T8 Travaux de peinture / Traitements de surface</b>							
	<b>81</b>		<b>Travaux de peinture et de traitement intérieurs</b>							
			Peintures intérieures sur subjectiles minéraux poreux (béton, blocs de béton, terre cuite, enduits, plaques de plâtre)							
	81.1									
	81.11		Préparations intérieures de surface (murs et plafonds)							
	81.11.2		Rebouchage / resserrage (châssis, portes angles rentrants) Rebouchage intérieur sur murs et plafonds minéraux							
	81.11.2a		(châssis, portes angles rentrants)							
			<u>Rebouchage intérieur sur murs et plafonds minéraux</u> <u>(châssis, portes angles rentrants)</u>							14
	<u>81.11.2a.01</u>				PM					4

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	81.12		Finitions / décorations intérieures des parois (murs et plafonds)							
	81.12.2		Peintures intérieures en phase aqueuse							
	81.12.2a		Peintures intérieures en phase aqueuse sur murs et plafonds minéraux							
	<u>81.12.2a.01</u>		<u>Réparation d'enduit / peinture sur murs</u>	QF	224,800	m <sup>2</sup>				14 5
	<u>81.12.2a.02</u>		<u>Réparation d'enduit / peinture sur plafonds</u>	QP	234,900	m <sup>2</sup>				14 6
	<b>83</b>		<b>Traitements / protections</b>							
	83.3		Subjectiles métalliques							
	83.34		Traitements et protections contre le feu							
	83.34.2		Peintures et vernis intumescents							
	83.34.2a		Peintures et vernis intumescents							
	<u>83.34.2a.01</u>		<u>Peintures et vernis intumescents</u>	QF	10,000	pc				14 7
	<b>9</b>		<b>T9 Abords</b>							
	<b>93</b>		<b>Revêtements de sol extérieurs</b>							
	93.1		Revêtements de sol extérieurs							
	93.12		Revêtement hydrocarbonés et bitumineux							
	93.12.3		Traitements de surface							
	93.12.3a		Revêtement en asphalte coulé - MA-10-x							
	<u>93.12.3a.02</u>		<u>Revêtement en asphalte coulé - MA-10-x</u>	QF	41,200	m <sup>2</sup>				14 8
	93.13		Revêtement en dalles							
	93.13.1		Dalles en pierre naturelle							
	93.13.1b		Dalles en pierre naturelle, format : 0,25 m <sup>2</sup> < S <= 1,00 m <sup>2</sup> épaisseur à définir							
	<u>93.13.1b.01</u>		<u>Sablage dalles en pierres - couvre-sol</u>	QF	74,600	m <sup>2</sup>				14 9
	<u>93.13.1b.02</u>		<u>Déjointoyage dalles en pierre - couvre-sol</u>	QF	74,600	m <sup>2</sup>				15 0
	<u>93.13.1b.03</u>		<u>Pose dalles en pierre - couvre-sol</u>	QP	18,650	m <sup>2</sup>				15 1

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
	93.13.1d		Dalles en pierre naturelle, supplément pour pose en opus incertum							
	<u>93.13.1d.01</u>		<u>Dalles en pierre naturelle, supplément pour pose en opus incertum</u>	QP	18,650	m <sup>2</sup>				15 2
	93.13.1k		Dalles en pierre naturelle, supplément pour jointoiement							
	<u>93.13.1k.01</u>		<u>Dalles en pierre naturelle, supplément pour jointoiement</u>	QF	74,600	m <sup>2</sup>				15 3
	<b>95</b>		<b>Petits ouvrages d'art et clôtures</b>							
	95.1		Petits ouvrages d'art							
	95.12		Petits ouvrages d'art de maçonnerie							
	95.12.1		Petits ouvrages d'art de maçonnerie							
	95.12.1b		Petits ouvrages d'art de maçonnerie de pierre naturelle							
	<u>95.12.1b.01</u>		<u>Sablage maçonneries en moellons</u>	QF	203,050	m <sup>2</sup>				15 4
	<u>95.12.1b.02</u>		<u>Déjointoyage maçonneries en moellons</u>	QF	203,050	m <sup>2</sup>				15 5
	<u>95.12.1b.03</u>		<u>Remplacements et réparations maçonneries en moellons</u>	QF	31,137	m <sup>2</sup>				15 6
	<u>95.12.1b.04</u>		<u>Rejointoyage maçonneries en moellons</u>	QF	203,050	m <sup>2</sup>				15 7
	95.12.9		Couvre-murs en pierre naturelle							
	95.12.9a		Couvre-murs en pierre naturelle							
	<u>95.12.9a.01</u>		<u>Couvre-murs en pierre naturelle - grès / Epaisseur 5cm / Profils et dimensions selon plans de détails</u>	QF	45,300	m				15 8
	<u>95.12.9a.02</u>		<u>Couvre cheminée en pierre naturelle - grès / Enlèvement pierre existante compris</u>	QF	3,000	m <sup>2</sup>				15 9
	95.19		Etanchéité EPDM							
	95.19.1		Etanchéité miroir d'eau EPDM							
	95.19.1a		Etanchéité miroir d'eau EPDM							
	<u>95.19.1a.01</u>		<u>Enlèvement / Remplacement / Etanchéité miroir d'eau EPDM / Remontées comprises</u>	QF	265,900	m <sup>2</sup>				16 0

**VOLET A - METRE RECAPITULATIF**

Lot	N. index	Grp	Désignation	NM	Qté	U	PU	PU (lettres)	Total	N°
									Total offre	
									Correctif	
									<b>Total hTVA</b>	
									<b>TVA</b>	<b>0.00%</b>
									<b>Total TVAc</b>	

Vu, vérifié et complété par l'indication des prix unitaires, ainsi que des sommes partielles et totale ayant servi à établir le montant de mon offre à la date de ce jour et afin d'être annexé à celle-ci.

Fait à ....., le ..... / ..... /.....  
 Le soumissionnaire (signature, nom, qualité et cachet),

(Le représentant d'une société ou d'une association momentanée doit accompagner sa signature de l'indication de la qualité en vertu de laquelle il agit)