

ROCHEFORT

SOUS PREFECTURE

RESTAURATION DES FACADES

AVANT METRE (donné à titre informatif)

Phase DCE

Maîtrise d'Ouvrage :	
SOUS PREFECTURE DE ROCHEFORT 19b/21 rue Jean Jaurès 17300 ROCHEFORT	
Maîtrise d'œuvre :	
VIRGINIE SEGONNE Architecte du Patrimoine 6, rue Réaumur 17000 LA ROCHELLE Tel : 05 46 41 36 36	Cabinet CECIBAT Economiste Monuments Historiques & Patrimoine 11, boulevard du Commandant Charcot 17 440 AYTRE Tel : 05.46.41.66.23

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Installations et façades 1 & 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS DE CHANTIER							
1.1	FOURNITURE ET POSE D'UN PANNEAU DE CHANTIER, REALISATION ET EMPLACEMENT SUIVANT INDICATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE ET DE L'ARCHITECTE, ENTRETIEN POUR LA DUREE DU CHANTIER							
1.2	INSTALLATIONS COMMUNES LIEES AUX REGLEMENTS DE LA SECURITE ET DE LA PROTECTION SELON PIC ET PGC, BASE VIE, CONSTATS, ALIMENTATIONS, ZONE DE STOCKAGE, CLOTURES...							
		<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Installations et façades 1 & 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ELEVATION 1 OUEST SUR JARDIN							
2.1	PROTECTION DU BLOC CLIMATISATION ET SES CANALISATIONS							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.2	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	48.00 X 2.00	<u>96,000</u>					M2	96,00
2.3	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	48.00 X 11.00	<u>528,000</u>				(0101)	M2	528,00
2.4	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(0101)	<u>528,000</u>						
	528.000 X 4.00		<u>2 112,000</u>				MM	2 112,000
2.5	DEPOSE DES FILETS ET CABLES AVEC SOIN COMPRIS REBOUCHEMENT DES TROUS DE FIXATION ET REMISE AU MAITRE D'OUVRAGE							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.6	DEPOSE DE PAIRES DE VOLETS COMPRIS REPERAGE ET STOCKAGE DANS UN LOCAL INDIQUE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE							
		<u>26,000</u>					U	26,00
2.7	PROTECTION PROVISoire DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	1.00 X 2.10	2,100						
	0.80 X 2.30	1,840						
	0.60 X 0.80	0,480						
	17F 1.10 X 2.30	43,010						
	2F 1.10 X 1.80	3,960						
	6F 1.10 X 3.10	20,460						
	1F 1.50 X 3.10	4,650						
	13F 1.10 X 1.30	<u>18,590</u>					M2	95,09
2.8	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDe ADAPTE							
	1.00 X 8.00	8,000						
	47.00 X 10.00	<u>470,000</u>				(0102)	M2	478,00
2.9	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSSURES							
	SURF(0102)	<u>478,000</u>					M2	478,00

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Installations et façades 1 & 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.10	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
	30F 0.40 X 0.25 X 0.30	0,900						
	remplacement plaquettes							
	1.00 X 0.25 X 0.40	0,100						
	2.00 X 0.25 X 0.40	0,200						
	0.60 X 0.25 X 0.40	0,060						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	0.60 X 0.25 X 0.40	0,060						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	0.80 X 0.25 X 0.30	0,060						
	0.60 X 0.25 X 0.40	0,060						
	0.70 X 0.25 X 0.40	0,070						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	2.30 X 0.25 X 0.30	0,172						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 1.60 X 0.25 X 0.40	0,320						
	4F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,090						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	1.30 X 0.25 X 0.30	0,097						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	1.00 X 0.25 X 0.30	0,075						
	2F 0.60 X 0.25 X 0.30	0,090						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	1.10 X 0.25 X 0.30	0,082						
	1.00 X 0.25 X 0.30	0,075						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	3F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,067						
	2F 0.60 X 0.25 X 0.30	0,090						
	1.00 X 0.25 X 0.30	0,075						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.90 X 0.25 X 0.30	0,067						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	4F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,090						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	1.20 X 0.30 X 0.25	0,090						
	mouluré							
	18F 0.40 X 0.30 X 0.30	0,648				(0103) (0104)	M3	4,490
2.11	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(0104)	4,490					M3	4,490
2.12	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0104)	4,490						
	4.490 X 6.50		29,185			(0105)	M2	29,19

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Installations et façades 1 & 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.13	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0103)	<u>0,648</u>						
	0.648 X 7.00		<u>4,536</u>			(0106)	M2	4,54
2.14	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE.							
	SURF(0105)	<u>29,190</u>					M2	29,19
2.15	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE MOULUREE.							
	SURF(0106)	<u>4,540</u>					M2	4,54
2.16	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(0104)	<u>4,490</u>					M3	4,490
2.17	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS							
		<u>10,000</u>					U	10,00
2.18	REJOINTOIEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES							
	SURF(0102)	<u>478,000</u>				(0107)	M2	478,00
2.19	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE							
	7F 7.10	49,700						
	1F 7.50	7,500						
	20F 5.70	114,000						
	14F 3.70	<u>51,800</u>					ML	223,00
2.20	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	CUBE(0104)	<u>4,490</u>						
			4,490					
	SURF(0107)	<u>478,000</u>						
	478.000 X 0.02		<u>9,560</u>				M3	14,050

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Installations et façades 1 & 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : ELEVATION 2 SUR LE PASSAGE							
3.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	25.00 X 2.00	50,000					M2	50,00
3.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	9.00 X 13.00	117,000						
	17.00 X 10.00	170,000				(0108)	M2	287,00
3.3	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(0108)	287,000						
	287.000 X 4.00		1 148,000				MM	1 148,000
3.4	DEPOSE DES FILETS ET CABLES AVEC SOIN COMPRIS REBOUCHEMENT DES TROUS DE FIXATION ET REMISE AU MAITRE D'OUVRAGE							
		1,000					EN	1,000
3.5	DEPOSE DE PAIRES DE VOLETS COMPRIS REPERAGE ET STOCKAGE DANS UN LOCAL INDIQUE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE							
		6,000					U	6,00
3.6	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	1.10 X 1.80	1,980						
	5F 1.10 X 2.20	12,100						
	6F 1.10 X 2.30	15,180						
	0.70 X 1.00	0,700						
	1.10 X 1.60	1,760						
	0.50 X 0.80	0,400					M2	32,12
3.7	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	9.00 X 10.70	96,300						
	9.00 X 2.00 / 2.00	9,000						
	16.50 X 8.80	145,200				(0109)	M2	250,50
3.8	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(0109)	250,500					M2	250,50
3.9	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
	14F 0.40 X 0.25 X 0.30	0,420						
	remplacement placages pierre							

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Installations et façades 1 & 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
	1.60 X 0.25 X 0.30	0,120						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	1.00 X 0.25 X 0.40	0,100						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	mouluré							
	4F 0.40 X 0.30 X 0.30	<u>0,144</u>				(0110) (0111)	M3	1,008
3.10	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(0111)	<u>1,008</u>					M3	1,008
3.11	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0111)	<u>1,008</u>						
	1.008 X 6.50		<u>6,552</u>			(0112)	M2	6,55
3.12	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0110)	<u>0,144</u>						
	0.144 X 7.00		<u>1,008</u>			(0113)	M2	1,01
3.13	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE.							
	SURF(0112)	<u>6,550</u>					M2	6,55
3.14	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE MOULUREE.							
	SURF(0113)	<u>1,010</u>					M2	1,01
3.15	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(0111)	<u>1,008</u>					M3	1,008
3.16	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS							
		<u>5,000</u>					U	5,00
3.17	REJOINTOIEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES							
	SURF(0109)	<u>250,500</u>				(0114)	M2	250,50
3.18	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE							
	13F 5.70	<u>74,100</u>					ML	74,10

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Installations et façades 1 & 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3.19	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	CUBE(0111)	<u>1,008</u>						
			1,008					
	SURF(0114)	<u>250,500</u>						
	250.500 X 0.02		<u>5,010</u>					
							M3	6,018

Lot 2 Couverture**Façades 1 & 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : ELEVATION 1 OUEST SUR JARDIN							
1.1	REPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC	<u>47,000</u>					ML	47,00
1.2	REPLACEMENT DE DESCENTES ZINC							
	2F 10.00	20,000						
	2F 11.00	<u>22,000</u>					ML	42,00
1.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN							
		47,000						
		48,000						
		47,000						
		<u>2,500</u>					ML	144,50

Lot 2 Couverture**Façades 1 & 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ELEVATION 2 SUR LE PASSAGE							
2.1	REMPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC							
		16,000					ML	16,00
2.2	REMPLACEMENT DE DESCENTES ZINC							
		8,500						
		9,000					ML	17,50
2.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN							
	2F 4.30	8,600						
		26,300						
		25,700					ML	60,60

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS DE CHANTIER							
1.1	SANS OBJET PREVU AVEC FACADES 1 ET 2							
1.2	SANS OBJET PREVU AVEC FACADES 1 ET 2							

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ELEVATION 3 DE L'AILE SUR COUR							
2.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	16.00 X 2.00	32,000					M2	32,00
2.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	16.50 X 8.50	140,250				(1101)	M2	140,25
2.3	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(1101)	140,250						
	140.250 X 4.00		561,000				MM	561,000
2.4	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	1.10 X 3.00	3,300						
	9F 1.10 X 2.30	22,770					M2	26,07
2.5	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	16.50 X 8.00	132,000				(1102)	M2	132,00
2.6	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(1102)	132,000					M2	132,00
2.7	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
	19F 0.40 X 0.25 X 0.30	0,570						
	remplacement plaquettes pierre							
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	mouluré							
	6F 0.40 X 0.30 X 0.30	0,216				(1103)		
						(1104)	M3	0,853
2.8	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1104)	0,853					M3	0,853
2.9	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1104)	0,853						
	0.853 X 6.50		5,545			(1105)	M2	5,55
2.10	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
	CUBE(1103) 0.216 X 7.00	<u>0,216</u>	<u>1,512</u>			(1106)	M2	1,51
2.11	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE. SURF(1105)	<u>5,550</u>					M2	5,55
2.12	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE MOULUREE. SURF(1106)	<u>1,510</u>					M2	1,51
2.13	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT CUBE(1104)	<u>0,853</u>					M3	0,853
2.14	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS <u>3,000</u>						U	3,00
2.15	REJOINTOIEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES SURF(1102)	<u>132,000</u>				(1107)	M2	132,00
2.16	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE 9F 5.70	<u>7,100</u> <u>51,300</u>				(1107)	ML	58,40
2.17	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE CUBE(1104) SURF(1107) 132.000 X 0.02	<u>0,853</u> <u>132,000</u>	0,853 <u>2,640</u>				M3	3,493

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : ELEVATION 4 EST DU LOGIS SUR COUR							
3.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	30.00 X 2.00	60,000					M2	60,00
3.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	30.00 X 11.00	330,000				(1108)	M2	330,00
3.3	SUR TOITURE ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL A EMBOITEMENT COMPRIS PROTECTION DE COUVERTURE, FILETS DE PROTECTION, POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, ENTRETIEN ET REPRISE DE COUVERTURE APRES DEMONTAGE DE L'ECHAFAUDAGE							
	4F 4.00 X 2.00	32,000				(1109)	M2	32,00
3.4	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(1108)	330,000						
	SURF(1109)	32,000						
	362.000 X 4.00		1 448,000				MM	1 448,000
3.5	DEPOSE DES FILETS ET CABLES AVEC SOIN COMPRIS REBOUCHEMENT DES TROUS DE FIXATION ET REMISE AU MAITRE D'OUVRAGE							
		1,000					EN	1,000
3.6	DEPOSE DE PAIRES DE VOILETS COMPRIS REPERAGE ET STOCKAGE DANS UN LOCAL INDIQUE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE							
		8,000					U	8,00
3.7	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	2F 1.10 X 3.00	6,600						
	1.50 X 3.00	4,500						
	15F 1.10 X 2.30	37,950						
	8F 1.10 X 1.30	11,440					M2	60,49
3.8	PROTECTION DU CADRAN D'HORLOGE							
		1,000					EN	1,000
3.9	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	30.20 X 10.00	302,000						
	4F 4.00 X 2.00 / 2.00	16,000						

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
						(1110)	M2	318,00
3.10	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(1110)	<u>318,000</u>					M2	318,00
3.11	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
	54F 0.40 X 0.25 X 0.30	1,620						
	remplacement plaquettes pierre							
	0.30 X 0.25 X 0.30	0,022						
	1.30 X 0.25 X 0.30	0,097						
	1.30 X 0.25 X 0.30	0,097						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	2F 0.30 X 0.25 X 0.30	0,045						
	1.30 X 0.25 X 0.30	0,097						
	0.60 X 0.25 X 0.30	0,045						
	1.30 X 0.25 X 0.30	0,097						
	mouluré							
	2F 0.40 X 0.30 X 0.30	<u>0,072</u>				(1111)		
						(1112)	M3	2,237
3.12	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1112)	<u>2,237</u>					M3	2,237
3.13	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1112)	<u>2,237</u>						
	2.237 X 6.50		<u>14,541</u>					
						(1113)	M2	14,54
3.14	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1111)	<u>0,072</u>						
	0.072 X 7.00		<u>0,504</u>					
						(1114)	M2	0,50
3.15	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE.							
	SURF(1113)	<u>14,540</u>					M2	14,54
3.16	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE MOULUREE.							
	SURF(1114)	<u>0,500</u>					M2	0,50
3.17	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(1112)	<u>2,237</u>					M3	2,237
3.18	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS							
		<u>7,000</u>					U	7,00

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3.19	REJOINTOIENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES							
	SURF(1110)	<u>318,000</u>				(1115)	M2	318,00
3.20	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE							
	2F 7.10	14,200						
		7,500						
	15F 5.70	85,500						
	8F 3.70	<u>29,600</u>					ML	136,80
3.21	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	CUBE(1112)	<u>2,237</u>						
			2,237					
	SURF(1115)	<u>318,000</u>						
	318.000 X 0.02		<u>6,360</u>				M3	8,597

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	CHAPITRE 4 : ELEVATION 5 SUD CHAPELLE SUR COUR							
4.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	16.00 X 2.00	32,000					M2	32,00
4.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	16.50 X 9.00	148,500				(1116)	M2	148,50
4.3	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(1116)	148,500						
	148.500 X 4.00		594,000				MM	594,000
4.4	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	3F 1.40 X 2.50	10,500						
	3F 0.70 X 0.70 X 3.14 / 2.00	2,308					M2	12,81
4.5	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	16.50 X 8.00	132,000				(1117)	M2	132,00
4.6	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(1117)	132,000					M2	132,00
4.7	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
	4F 0.40 X 0.25 X 0.30	0,120				(1118)	M3	0,120
4.8	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1118)	0,120					M3	0,120
4.9	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1118)	0,120						
	0.120 X 6.50		0,780			(1119)	M2	0,78
4.10	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE.							
	SURF(1119)	0,780					M2	0,78
4.11	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(1118)	0,120						

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4.12	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS						M3	0,120
		<u>3,000</u>					U	3,00
4.13	REJOINTOIEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCHELLEMENTS INUTILES							
	SURF(1117)	<u>132,000</u>				(1120)	M2	132,00
4.14	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE							
	2F 2.50	5,000						
	1.40 X 3.14 / 2.00	<u>2,198</u>						
	7.198 X 3.00		21,594				ML	21,59
4.15	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	CUBE(1118)	<u>0,120</u>						
			0,120					
	SURF(1120)	<u>132,000</u>						
	132.000 X 0.02		<u>2,640</u>				M3	2,760

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
5	CHAPITRE 5 : ELEVATION 6 NORD CHAPELLE							
5.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	13.50 X 2.00	27,000					M2	27,00
5.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	14.00 X 9.00	126,000				(1121)	M2	126,00
5.3	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(1121)	126,000						
	126.000 X 4.00		504,000				MM	504,000
5.4	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	3F 1.40 X 2.50	10,500						
	3F 0.70 X 0.70 X 3.14 / 2.00	2,308					M2	12,81
5.5	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	16.50 X 8.00	132,000				(1122)	M2	132,00
5.6	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(1122)	132,000					M2	132,00
5.7	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS							
		3,000					U	3,00
5.8	REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT, DEGARNISSAGE, ENDUIT CHAUX LISSE A LA TRUELLE							
	2F 0.50 X 2.00	2,000						
	2.30 X 2.00	4,600				(1123)	M2	6,60
5.9	REJOINTOEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES							
	SURF(1122)	132,000						
	<u>A Déduire</u>							
	SURF(1123)	-6,600				(1124)	M2	125,40

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
5.10	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE							
	2F 2.50	5,000						
	1.40 X 3.14 / 2.00	2,198						
	7.198 X 3.00		21,594				ML	21,59
5.11	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	SURF(1123)	6,600						
	6.600 X 0.03		0,198					
	SURF(1124)	125,400						
	125.400 X 0.02		2,508				M3	2,706

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
6	CHAPITRE 6 : ELEVATION 8 LOGEMENT SUR COUR							
6.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	14.000 X 2.00	<u>14,000</u>	28,000				M2	28,00
6.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	14.000 X 9.00	<u>14,000</u>	126,000			(1125)	M2	126,00
6.3	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(1125)	<u>126,000</u>						
	126.000 X 4.00		<u>504,000</u>				MM	504,000
6.4	DEPOSE DE PAIRES DE VOLETS COMPRIS REPERAGE ET STOCKAGE DANS UN LOCAL INDIQUE PAR LE MAITRE D'OUVRAGE							
		<u>3,000</u>					U	3,00
6.5	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRENANT LA MISE EN PLACE DE PANNEAUX DE POLYCARBONATE AJUSTES COMPRIS OSSATURE, POSE ET POSE							
	2F 1.10 X 2.20	4,840						
	1.10 X 3.20	3,520						
	4F 1.00 X 1.90	<u>7,600</u>					M2	15,96
6.6	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	14.00 X 7.60	106,400						
	14.50 X 0.70	<u>10,150</u>				(1126)	M2	116,55
6.7	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(1126)	<u>116,550</u>					M2	116,55
6.8	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
	1.20 X 0.25 X 0.30	0,090						
		<u>0,200</u>				(1127)	M3	0,290
6.9	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1127)	<u>0,290</u>					M3	0,290
6.10	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
	CUBE(1127)	<u>0,290</u>						
	0.290 X 6.50		<u>1,885</u>					
						(1128)	M2	1,89
6.11	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE.							
	SURF(1128)	<u>1,890</u>					M2	1,89
6.12	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(1127)	<u>0,290</u>					M3	0,290
6.13	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS							
		<u>2,000</u>					U	2,00
6.14	REJOINTOIEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES							
	SURF(1126)	<u>116,550</u>				(1129)	M2	116,55
6.15	CALFEUTREMENT EXTERIEUR DES MENUISERIES COMPRIS PURGE PREALABLE							
	4F 2.20	8,800						
	2F 1.10	2,200						
	2F 3.20	6,400						
		1,100						
	8F 1.90	15,200						
	4F 1.00	<u>4,000</u>					ML	37,70
6.16	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	CUBE(1127)	<u>0,290</u>						
			0,290					
	SURF(1129)	<u>116,550</u>						
	116.550 X 0.02		<u>2,331</u>				M3	2,621

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
7	CHAPITRE 7 : ELEVATION 9 LOGEMENT CONTRE VOISIN							
7.1	PROTECTION DES SOLS PAR DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA OU EQUIVALENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET REMISE EN ETAT DES LIEUX APRES DEPOSE							
	2F 2.00 4.000 X 2.00	<u>4,000</u>	8,000				M2	8,00
7.2	ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, FILET DE PROTECTION ET ENTRETIEN							
	2F 1.52 3.043 X 9.00	<u>3,043</u>	27,387			(1130)	M2	27,39
7.3	SUR TOITURE ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL A EMBOITEMENT COMPRIS PROTECTION DE COUVERTURE, FILETS DE PROTECTION, POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT, ENTRETIEN ET REPRISE DE COUVERTURE APRES DEMONTAGE DE L'ECHAFAUDAGE							
	4.00 X 4.00	<u>16,000</u>				(1131)	M2	16,00
7.4	LOCATION D'ECHAFAUDAGES (m²/mois)							
	SURF(1130)	27,390						
	SURF(1131)	<u>16,000</u>						
	43.390 X 4.00		<u>173,560</u>				MM	173,560
7.5	ELIMINATION DES MOUSSES ET LICHENS PAR APPLICATION D'UN BIOCIDES ADAPTE							
	1.20 X 4.00 4.30 X 3.70 5.00 X 0.70	4,800 15,910 <u>3,500</u>				(1132)	M2	24,21
7.6	LAVAGE ET BROSSAGE DE PAREMENTS EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS VOUSURES							
	SURF(1132)	<u>24,210</u>					M2	24,21
7.7	REPRISE DE FISSURES EN PROFONDEUR DANS MACONNERIE DE PIERRE COMPRIS REMAILLAGE PAR DEPOSE ET REPOSE OU GLISSEMENT ET LA FOURNITURE EVENTUELLE							
		<u>3,000</u>					ML	3,00
7.8	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE "FERME"							
		<u>0,200</u>				(1133)	M3	0,200
7.9	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1133)	<u>0,200</u>						

Lot 1 Maçonnerie pierre de taille**Façades 3,4,5,6,8,9**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
7.10	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME						M3	0,200
	CUBE(1133)	<u>0,200</u>						
	0.200 X 6.50		<u>1,300</u>			(1134)	M2	1,30
7.11	PATINE SUR PIERRE NEUVE EN PARTIE UNIE.							
	SURF(1134)	<u>1,300</u>					M2	1,30
7.12	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(1133)	<u>0,200</u>					M3	0,200
7.13	FOURNITURE, TAILLE, PATINE ET POSE DE BOUCHON EN PIERRE DE TAILLE COMPRIS JOINTS MARBRIERS							
		<u>1,000</u>					U	1,00
7.14	REJOINTOIEMENT AU MORTIER DE CHAUX SUR VIEILLE PIERRE COMPRIS REFICHAGE ET PURGE PREALABLE DES ANCIENS RAGREAGES ET EXTRACTION DE DIVERS SCELLEMENTS INUTILES							
	SURF(1132)	<u>24,210</u>				(1135)	M2	24,21
7.15	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRIAGE							
	CUBE(1133)	<u>0,200</u>						
			0,200					
	SURF(1135)	<u>24,210</u>						
	24.210 X 0.02		<u>0,484</u>				M3	0,684

Lot 2 Couverture
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : ELEVATION 3 DE L'AILE SUR COUR							
1.1	REPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC	<u>16,000</u>					ML	16,00
1.2	REPLACEMENT DE DESCENTES ZINC	<u>8,000</u>					ML	8,00
1.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN	<u>17,000</u> <u>16,500</u>					ML	33,50

Lot 2 Couverture
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ELEVATION 4 EST DU LOGIS SUR COUR							
2.1	REMPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC	42,000					ML	45,00
		<u>3,000</u>						
2.2	REMPLACEMENT DE DESCENTES ZINC						ML	40,00
	4F 10.00	<u>40,000</u>						
2.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN						ML	109,60
		47,000						
	2F 30.00	60,000						
		<u>2,600</u>						

Lot 2 Couverture
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : ELEVATION 5 SUD CHAPELLE SUR COUR							
3.1	REPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC							
		16,000					ML	16,00
3.2	REPLACEMENT DE DESCENTES ZINC							
		8,000					ML	8,00
3.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN							
		17,000						
		2,800						
		3,000						
		3,000						
		3,500						
	3F 2.20 X 3.14 / 2.00	10,362					ML	39,66

Lot 2 Couverture
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	CHAPITRE 4 : ELEVATION 6 NORD CHAPELLE							
4.1	REPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC	13,500					ML	13,50
4.2	REPLACEMENT DE DESCENTES ZINC	8,000					ML	8,00
4.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN	14,000 3,000 3,300 3,400 0,500 10,362						
	3F 2.20 X 3.14 / 2.00						ML	34,56

Lot 2 Couverture
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
5	CHAPITRE 5 : ELEVATION 8 LOGEMENT SUR COUR							
5.1	REMPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC	14,500					ML	14,50
5.2	REMPLACEMENT DE DESCENTES ZINC	8,000					ML	8,00
5.3	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN	14,400					ML	14,40

Lot 2 Couverture
Façades 3,4,5,6,8,9

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
6	CHAPITRE 6 : ELEVATION 9 LOGEMENT CONTRE VOISIN							
6.1	PROTECTION DES ENTABLEMENTS ET PARTIES SAILLANTES PAR BANDE DE ZINC COMPRIS ENGRAVURE ET SOLIN							
			<u>5,000</u>				ML	5,00
6.2	REMPLACEMENT DE GOUTTIERES ZINC							
			<u>5,000</u>				ML	5,00