

GIRONDE

BORDEAUX

Cathédrale Saint André

RESTAURATION INTERIEURE DE LA NEF

AVANT METRE

(à titre indicatif)

Phase DCE

Maîtrise d'Ouvrage :

Drac Aquitaine

55 Rue Magendie CS41229
33074 BORDEAUX Cedex
05 57 95 01 91

Maîtrise d'œuvre :

Agence GOUTAL SELARL Architecte Mandataire

110, rue Faubourg Poissonnière
75010 PARIS
Tel : 01 42 59 18 17

Cabinet CECIBAT Economiste

11, boulevard du Commandant Charcot
17 440 AYTRE
Tel : 05.46.41.66.23

B3E

Bureau d'Etude Electricité

38, rue Paul Diacre
57000 METZ
Tel : 03 87 75 02 19

Lot 1 Echafaudages & protections

TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES							
1.1	FOURNITURE ET POSE D'UN PANNEAU DE CHANTIER EN PLUSIEURS ELEMENTS, REALISATION ET EMLACEMENT SUIVANT INDICATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE ET DE L'ARCHITECTE							FORFAIT
1.2	ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE							
	<u>1,000</u>						EN	1,000
1.3	DETECTION PROVISoire D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH							
	<u>1,000</u>						EN	1,000

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES & PROTECTIONS							
2.1	DEPLACEMENT DES CHAISES, ENTREPOSAGE, PROTECTION PAR BACHE ET REMISE EN PLACE EN FIN DE TRAVAUX							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
2.2	A L'EXTERIEUR REALISATION D'UN SAS EN STRUCTURE METALLIQUE AVEC TOITURE ET ENVELOPPE EN BARDAGE ACIER LAQUE, 2 DOUBLE PORTES EN ACIER AVEC SERRURE 3/5 POINTS ET CODE, COMPRIS ENTRETIEN POUR LA DUREE DU CHANTIER ET NETTOYAGE APRES DEPOSE							
	2F 10.00 X 6.00		120,000					
	4.00 X 6.00		24,000					
	4.00 X 10.00		<u>40,000</u>				M2	184,00
2.3	INSTALLATION D'UNE RAMPE D'ACCES PERMETTANT DE FRANCHIR L'EMMARCHEMENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET LOCATION POUR LA DUREE DES TRAVAUX							
	8.00 X 3.00		<u>24,000</u>				M2	24,00
2.4	DANS LE SAS EXTERIEUR INSTALLATION D'UNE ALARME VISUELLE/SONORE, ALLUMAGE DES ECLAIRAGES, REPORT VERS SOCIETE DE SURVEILLANCE							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
2.5	ENCOFFREMENT DU TAMBOUR, DES PORTES ET PILIERS AU DROIT DE L'ACCES							
	2F 7.00 X 5.00		70,000					
	2F 5.00 X 5.00		<u>50,000</u>				M2	120,00
2.6	PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA							
	extérieur							
	11.00 X 4.00		44,000					
	intérieur							
	24.00 X 18.00		432,000					
	15.00 X 5.00		<u>75,000</u>				M2	551,00
2.7	ISOLEMENT COUPE FEU DE LA PORTE D'ACCES VERS LES SACRISTIES							
	2.00 X 5.00		<u>10,000</u>				M2	10,00
2.8	INSTALLATION D'UNE RAMPE D'ACCES PERMETTANT DE FRANCHIR L'EMMARCHEMENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET LOCATION POUR LA DUREE DES TRAVAUX							
	4.00 X 10.00		<u>40,000</u>				M2	40,00

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.9	ETAIEMENT PROVISOIRE DE LA TRIBUNE AVANT MONTAGE DES ECHAFAUDAGES							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.10	A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT							
	22.00 X 22.00	484,000						
	19.00 X 19.00	<u>361,000</u>						
	845.000 X 2.00		1 690,000					
	4F 3.00 X 8.00	<u>96,000</u>						
			96,000					
	2F 15.00 X 12.00	360,000						
	4F 4.00 X 12.00	<u>192,000</u>						
			552,000					
						(0101)	M2	2 338,00
2.11	LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois)							
	SURF(0101)	<u>2 338,000</u>						
	2338.000 X 13.00		<u>30 394,000</u>				MM	30 394,000
2.12	DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT							
	SURF(0101)	<u>2 338,000</u>					M2	2 338,00
2.13	INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT,							
	1F 2.50 + 2.50 X 20.00	<u>100,000</u>					(0102) M2	100,00
2.14	LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois)							
	SURF(0102)	<u>100,000</u>						
	100.000 X 13.00		<u>1 300,000</u>				MM	1 300,000
2.15	DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT							
	SURF(0102)	<u>100,000</u>					M2	100,00
2.16	INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT							
	2F 20.00	<u>40,000</u>					(0103) ML	40,00
2.17	LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois)							
	LIN(0103)	<u>40,000</u>						
	40.000 X 13.00		<u>520,000</u>				MM	520,000
2.18	DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT							
	LIN(0103)	<u>40,000</u>					ML	40,00

Lot 1 Echafaudages & protections**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.19	INSTALLATION DE PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES ET TRANSPORT							
	17.00 X 18.00	306,000						
	15.00 X 5.00	<u>75,000</u>				(0104)	M2	381,00
2.20	LOCATION MENSUELLE DE PLANCHER DE TRAVAIL (m²/mois)							
	SURF(0104)	<u>381,000</u>						
	381.000 X 13.00		<u>4 953,000</u>				MM	4 953,000
2.21	DEPOSE DE PLANCHER DE TRAVAIL COMPRIS TRANSPORT							
	SURF(0104)	<u>381,000</u>					M2	381,00
2.22	INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.23	INSTALLATION DE PORTE DEUX VANTAUX ETANCHE COMPRIS POSE, DEPOSE ET TRANSPORTS							
		<u>1,000</u>					U	1,00
2.24	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT							
	4F 3.00 X 5.00	60,000						
	4F 3.00 X 8.00	<u>96,000</u>					M2	156,00
2.25	PAROI ETANCHE EN BACHE THERMOFORMEE M1 COMPRIS CALFEUTREMENT PERIPHERIQUES ET SUJETIONS AU DROIT DE LA PORTE D'ACCES							
	18.00 X 22.00	<u>396,000</u>					M2	396,00
2.26	EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION							
	18.00 X 22.00	<u>396,000</u>					M2	396,00

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : DEPOSE DES TABLEAUX							
1.1	DEPOSE AVEC SOIN DES TABLEAUX COMPRIS TOUTES INSTALLATIONS NECESSAIRES ET MISE A DISPOSITION DU SERVICE DE RESTAURATION, REPOSE EN TRANCHE OPTIONNELLE 2							
		<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : LES VOUTES							
2.1	NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIERS							
	travée de I							
	2F 14.00 X 8.00 / 2.00	112,000						
	2F 26.00 X 6.00 / 2.00	156,000						
	4F 27.00 X 1.20	129,600						
	2F 8.00 X 1.20	19,200						
		<u>2,000</u>						
			418,800			(0201)		
	travées II & III							
	2F 14.00 X 8.00 / 2.00	112,000						
	2F 26.00 X 6.00 / 2.00	156,000						
	7F 27.00 X 1.20	226,800						
	4F 8.00 X 1.20	<u>38,400</u>						
	533.200 X 2.00		1 066,400			(0202) (0203)	M2	1 485,20
2.2	INSTALLATION DE CINTRE DE VOUTE DEPLACABLE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE							
		<u>1,000</u>				(0203)	U	1,00
2.3	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE							
		<u>1,500</u>				(0204)	M3	1,500
2.4	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(0204)	<u>1,500</u>					M3	1,500
2.5	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0204)	<u>1,500</u>						
	1.500 X 6.50		<u>9,750</u>				M2	9,75
2.6	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0204)	<u>1,500</u>						
	1.500 X 50.00 %		<u>0,750</u>					
	0.750 X 12.00			<u>9,000</u>			M2	9,00
2.7	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(0204)	<u>1,500</u>					M3	1,500
2.8	CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE							
		<u>10,000</u>				(0205)	U	10,00

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.9	REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES							
	SURF(0201)	<u>418,800</u>						
	418.800 X 60.00 %		251,280					
	SURF(0202)	<u>1 066,400</u>						
	1066.400 X 30.00 %		319,920					
					(0206)		M2	571,20
2.10	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	CUBE(0204)	<u>1,500</u>						
			1,500					
	SURF(0206)	<u>571,200</u>						
	571.200 X 0.02		11,424					
							M3	12,924

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : LES PAREMENTS							
3.1	REOUVERTURE DU PASSAGE DANS LA COURSIVE NIVEAU 1 COMPRIS TOUS REFOUILLEMENTS, REPRISES ET EVACUATION DES GRAVOIS							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
3.2	DESCELLEMENT SOIGNE DES GARDE-CORPS METALLIQUES TRIBUNE D'ORGUE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE COMPRIS REPOSE, SCELLEMENT ET RACCORDS							
		<u>2,000</u>					EN	2,000
3.3	NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS							
	travée I							
	2F 7.00 X 22.00	<u>308,000</u>						
	308.000 X 1.15		354,200					
	16.00 X 14.00	<u>224,000</u>						
	8.00 X 8.00 X 3.14 / 2.00	<u>100,480</u>						
			<u>324,480</u>					
				678,680	(0207)			
	travées II et III							
	2F 22.00 X 22.00	<u>968,000</u>						
	968.000 X 1.15		<u>1 113,200</u>					
				1 113,200	(0208) (0209)		M2	1 791,88
3.4	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE							
		<u>1,500</u>				(0209)		
	après dépose des garde-corps	<u>1,000</u>				(0209) (0210)	M3	2,500
3.5	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(0210)	<u>2,500</u>					M3	2,500
3.6	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0210)	<u>2,500</u>						
	2.500 X 6.50		<u>16,250</u>				M2	16,25
3.7	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(0210)	<u>2,500</u>						
	2.500 X 50.00 %		<u>1,250</u>					
	1.250 X 12.00			<u>15,000</u>			M2	15,00
3.8	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(0210)	<u>2,500</u>					M3	2,500

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3.9	AU DROIT DES COURONNES ET CHAPITEAUX FACON DE GREFFE EPANNELEE COMPRIS REFOUILLEMENT PREALABLE							
		<u>10,000</u>					U	10,00
3.10	RESTAURATION DES BALUSTRADES COMPRENANT LE NETTOYAGE, BROCHAGES, GREFFES, PURGE DES JOINTS CIMENT ET REJOINTOIEMENT							
	4F 6.00 X 1.20	<u>28,800</u>						
	28.800 X 2.00		<u>57,600</u>				M2	57,60
3.11	REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES							
	SURF(0209)	<u>1 791,880</u>						
	1791.880 X 5.00 %		<u>89,594</u>			(0211)	M2	89,59
3.12	REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE							
	travée I							
	SURF(0207)	<u>678,680</u>						
	678.680 X 10.00 %		67,868					
	travées II et III							
	SURF(0208)	<u>1 113,200</u>						
	1113.200 X 15.00 %		166,980			(0212)	M2	234,85
3.13	ACCOMPAGNEMENT DU LOT ELECTRICITE POUR REALISATION DE CAROTTAGES, PERCEMENTS ET SCELLEMENTS							
		<u>1,000</u>				(0212)	EN	1,000
3.14	ELARGISSEMENT DE JOINTS ET SAIGNEES COMPRIS INTEGRATION DE GAINES AIGUILLEES							
		<u>60,000</u>					ML	60,00
3.15	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	CUBE(0210)	<u>2,500</u>						
			2,500					
	SURF(0211)	<u>89,590</u>						
	89.590 X 0.02		1,792					
	SURF(0212)	<u>234,850</u>						
	234.850 X 0.03		<u>7,046</u>				M3	11,338

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	CHAPITRE 4 : LES SOLS							
4.1	REJOINTOIEMENT D'EMMARCHEMENT COMPRIS REFICHAGE 12.00 X 5.20	62,400				(0213)	M2	62,40
4.2	DEPOSE DE DALLAGE PIERRE EN DEMOLITION COMPRIS EVACUATION 20.00 X 18.00 <u>A Déduire</u> emmarchement 12.00 X 3.00 324.000 X 30.00 %	360,000 -36,000 324,000	97,200			(0214) (0215)	M2	97,20
4.3	DEPOSE ET REPOSE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE COMPRIS DEMOLITION DE LA FORME DE POSE SURF(0214) 324.000 X 5.00 %	324,000	16,200				M2	16,20
4.4	FOURNITURE ET POSE SUR ARASE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE PIERRE COMPRIS JOINTOIEMENT SURF(0215)	97,200					M2	97,20
4.5	DEPUIS TRANSEPT REALISATION D'UNE TRANCHEE AVEC APPROCHES VERS LES MURS POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE COMPRENANT LA DEPOSE DE DALLES, TRANCHEE MANUELLE, FOURREAUX AIGUILLES, PERCEMENTS, CAROTTAGE, REMBLAIEMENTS, REPOSE DE DALLES SUR ARASE AU MORTIER, JOINTOIEMENT ET NETTOYAGE	51,000 15,000 7,000					ML	73,00
4.6	REALISATION DE CHAMBRE DE TIRAGE COMPRIS TAMPON EN DALLE DE PIERRE AVEC ANNEAU EN LAITON	5,000					U	5,00
4.7	BROSSAGE, NETTOYAGE ET REJOINTOIEMENT DE DALLAGE EN PIERRE AU MORTIER DE CHAUX SURF(0214) <u>A Déduire</u> SURF(0215)	324,000 -97,200				(0216)	M2	226,80
4.8	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
	SURF(0213)	62,400						
	SURF(0216)	226,800						
	289.200 X 0.02		5,784					
							M3	5,784

Lot 3 Sculpture**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	RESTAURATION D'ELEMENTS SCULPTES TELS QUE CHAPITEAUX ET COURONNES COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATIONS, MICRO-RAGREAGES, GREFFES...							
	10F 1.00 X 4.50	<u>45,000</u>					ML	45,00
2	SCULPTURE SUR GREFFES EPANNELEES PAR LE MACON	<u>15,000</u>					U	15,00

Lot 4 Peintures Murales
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	EN PARTIE HAUTE DESSALEMENT PAR APPLICATION D'UNE PATE SPECIALE							
		<u>150,000</u>					M2	150,00
2	DEGAGEMENT DES DECORS FAUX JOINTS D'APPAREILLAGE COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION							
	NORD							
	3.60 X 5.80	20,880						
	1.00 X 4.40	4,400						
	5.00 X 11.00	55,000						
	6.00 X 4.00	24,000						
	8.00 X 11.00	88,000						
	2F 7.00 X 3.14 / 2.00 X 1.00	21,980						
	<u>A Déduire</u>							
	4F 1.40 X 7.40	-41,440						
	<u>A Reprendre</u>							
	SUD							
	0.80 X 6.20	4,960						
	4.00 X 6.20	24,800						
	0.60 X 4.40	2,640						
	5.00 X 11.00	55,000						
	2F 7.00 X 3.14 / 2.00 X 1.00	21,980						
	<u>A Déduire</u>							
	4F 1.40 X 7.40	-41,440					M2	240,76
3	DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS							
	NORD							
	1.00 X 8.00	8,000						
	0.80 X 5.50	4,400						
	2F 2.00 X 4.60	18,400						
	4.00 X 3.14 / 2.00 X 2.00	12,560						
	0.80 X 7.00	5,600						
	18.00 X 2.00	36,000						
	1F 8.00 X 7.00	56,000						
	1F 4.00 X 7.00	28,000						
	1F 5.00 X 11.00	55,000						
	1F 2.50 X 11.00	<u>27,500</u>						
			251,460			(0401)		
	SUD							
	SURF(0401)	251,460						
	4.00 X 6.00	<u>24,000</u>						
			275,460				M2	526,92
4	SUR ELEMENTS SCULPTES ET CORBEILLES DE COLONNES DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS							
4a	ELEMENTS SCULPTES							
		<u>22,000</u>					U	22,00
4b	CORBEILLES DE COLONNES							
		<u>2,000</u>					U	2,00

Lot 4 Peintures Murales**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
5	SUR BALUSTRADES DEGAGEMENT DES BADIGEONS COMPRIS NETTOYAGE							
		7,200						
		<u>7,800</u>						
	15.000 X 1.00 X 2.50		37,500					
		7,200						
		<u>7,800</u>						
	15.000 X 1.00 X 2.50		<u>37,500</u>					
							M2	75,00
6	HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON							
	SURF(0209)	<u>1 791,880</u>						
							M2	1 791,88
7	HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON							
	SURF(0203)	<u>1 485,200</u>						
							M2	1 485,20

Lot 5 Menuiserie
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	REVISION DE PORTE COMPRIS REMISE EN PEINTURE 2.20 X 3.80	<u>8,360</u>					M2	8,36

Lot 6 Electricité**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : ELECTRICITE							
1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES, ORIGINE DES INSTALLATIONS	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.2	TERRE, DISTRIBUTION GENERALE	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.3	TABLEAUX ET DISTRIBUTION EN AVAL	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.4	INSTALLATIONS	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.5	LUSTRERIE	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : SECURITE							
2.1	ECLAIRAGE DE SECURITE	<u>1,000</u>					EN	1,000
2.2	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI)	<u>1,000</u>					EN	1,000
2.3	COUPURE D'URGENCE	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : COURANTS FAIBLES							
3.1	PRECABLAGE VDI	<u>1,000</u>					EN	1,000
3.2	GESTION DES ECLAIRAGES	<u>1,000</u>					EN	1,000
3.3	SONORISATION	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité**TRANCHE FERME**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	CHAPITRE 4 : MISE EN SERVICE							
4.1	ESSAIS ET REGLAGES							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
4.2	DOCUMENTS A FOURNIR							
		<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 7 Ferronnerie
TRANCHE FERME

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	RESTAURATION DES GARDE-CORPS COMPRIS REMISE EN PEINTURE <div>2,000</div>						EN	2,000
2	EN PARTIE HAUTE D'ESCALIER FOURNITURE ET POSE DE LISSES DE PROTECTION COMPRIS PEINTURE 2F 2.00 <div>4,000</div>						ML	4,00
3	DANS LA COURSIVE FOURNITURE ET POSE D'UNE LIGNE DE VIE ACIER INOXYDABLE 4F 6.00 <div>24,000</div>						ML	24,00
4	FOURNITURE ET FIXATION D'ANNEAU EN COMPLEMENT DE LA LIGNE DE VIE <div>8,000</div>						U	8,00
5	DEPOSE DES DALLES DE VERRE, NETTOYAGE, REPRISE DE FEUILLURES, FOURNITURE, FACON ET POSE DE CAILLEBOTIS EN ACIER <div>2,000</div>						EN	2,000
6	VARIANTE POUR DEPOSE, NETTOYAGE ET REPOSE DES DALLES DE VERRE, DEPOSE ET REPOSE DU CADRE, RETAILLE DE FEUILLURES, CREATION DE PATTES SUPPORT POUR VENTILATION LE LONG DES MURS <div>2,000</div>						EN	2,000

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES							
1.1	INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER SELON NORMES EN VIGUEUR							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
1.2	ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
1.3	DETECTION PROVISOIRE D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH							
			<u>1,000</u>				EN	1,000

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES & PROTECTIONS							
2.1	DEPLACEMENT DES CHAISES, ENTREPOSAGE, PROTECTION PAR BACHE ET REMISE EN PLACE EN FIN DE TRAVAUX							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.2	PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA							
	passage partie restaurée							
	24.00 X 5.00	<u>120,000</u>		120,000				
	zone tranche							
	19.00 X 18.00	<u>342,000</u>		342,000			M2	462,00
2.3	PROTECTION DE MOBILIER PAR UN ENSEMBLE EN PLANCHES OU PANNEAUX DE CONTREPLAQUE RECOUVERT D'UNE BACHE THERMOFORMEE COMPRIS OSSATURE POSE, DEPOSE ET ENTRETIEN							
	La chaire							
	2F 4.00	8,000						
	2F 3.00	<u>6,000</u>						
	14.000 X 9.00			126,000				
	4.00 X 3.00			12,000				
	Le banc d'honneur							
	9.00 X 2.00	18,000						
	2F 4.00 X 2.00	16,000						
	9.00 X 4.00	<u>36,000</u>		70,000				
	la cuve baptismale							
	4F 1.50 X 1.50	9,000						
	1.50 X 1.50	<u>2,250</u>						
				<u>11,250</u>			M2	219,25
2.4	A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT							
	8.00 X 22.00	176,000						
	2F 2.00 X 22.00	88,000						
	5.00 X 15.00	<u>75,000</u>		339,000				
	18.00 X 22.00	396,000						
	18.00 X 19.00	<u>342,000</u>		738,000				
	3F 3.00 X 8.00	<u>72,000</u>		72,000				
						(1101)	M2	1 149,00
2.5	LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois)							
	SURF(1101)	<u>1 149,000</u>						
	1149.000 X 12.00			<u>13 788,000</u>			MM	13 788,000
2.6	DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT							
	SURF(1101)	<u>1 149,000</u>					M2	1 149,00

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.7	INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT,							
	1F 2.50 + 2.50 X 22.00	<u>110,000</u>				(1102)	M2	110,00
2.8	LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois)							
	SURF(1102)	<u>110,000</u>						
	110.000 X 12.00		<u>1 320,000</u>				MM	1 320,000
2.9	DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT							
	SURF(1102)	<u>110,000</u>					M2	110,00
2.10	INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT							
	2F 20.00	<u>40,000</u>				(1103)	ML	40,00
2.11	LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois)							
	LIN(1103)	<u>40,000</u>						
	40.000 X 12.00		<u>480,000</u>				MM	480,000
2.12	DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT							
	LIN(1103)	<u>40,000</u>					ML	40,00
2.13	PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES, POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET LOCATION POUR LA DUREE DES TRAVAUX							
	18.00 X 18.00	<u>324,000</u>					M2	324,00
2.14	INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.15	INSTALLATION DE PORTE DEUX VANTAUX ETANCHE COMPRIS POSE, DEPOSE ET TRANSPORTS							
		<u>2,000</u>					U	2,00
2.16	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT							
	4F 3.00 X 5.00	60,000						
	3F 3.00 X 8.00	72,000						
	portail							
	5.50 X 6.00	<u>33,000</u>					M2	165,00

Lot 1 Echafaudages & protections**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.17	PAROI ETANCHE EN BACHE THERMOFORMEE M1 COMPRIS CALFEUTREMENT PERIPHERIQUES ET SUJETIONS AU DROIT DE LA PORTE D'ACCES							
	2F 18.00 X 22.00		<u>792,000</u>				M2	792,00
2.18	EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION							
	18.00 X 22.00		<u>396,000</u>				M2	396,00

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : LES VOUTES							
1.1	NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIERS							
	travée IV							
	2F 14.00 X 8.00 / 2.00	112,000						
	2F 26.00 X 6.00 / 2.00	156,000						
	7F 27.00 X 1.20	226,800						
	4F 8.00 X 1.20	38,400						
	travée V							
	2F 14.00 X 8.00 / 2.00	112,000						
	2F 26.00 X 6.00 / 2.00	156,000						
	4F 27.00 X 1.20	129,600						
	2F 8.00 X 1.20	<u>19,200</u>						
						(1201)	M2	950,00
1.2	INSTALLATION DE CINTRE DE VOUTE DEPLACABLE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE							
		<u>1,000</u>				(1201)	U	1,00
1.3	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE							
		<u>1,000</u>				(1202)	M3	1,000
1.4	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1202)	<u>1,000</u>					M3	1,000
1.5	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1202)	<u>1,000</u>						
	1.000 X 6.50		<u>6,500</u>				M2	6,50
1.6	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1202)	<u>1,000</u>						
	1.000 X 50.00 %		<u>0,500</u>					
	0.500 X 12.00			<u>6,000</u>			M2	6,00
1.7	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(1202)	<u>1,000</u>					M3	1,000
1.8	CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE							
		<u>4,000</u>					U	4,00
1.9	REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES							
	SURF(1201)	<u>950,000</u>						

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
	950.000 X 60.00 %		570,000			(1203)	M2	570,00
1.10	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	CUBE(1202)		<u>1,000</u>					
				1,000				
	SURF(1203)		<u>570,000</u>					
	570.000 X 0.02			11,400			M3	12,400

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : LES PAREMENTS							
2.1	NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS							
	2F 17.00 X 22.00	748,000						
	748.000 X 1.15		860,200			(1204)	M2	860,20
2.2	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE	0,800				(1204) (1205)	M3	0,800
2.3	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(1205)	0,800					M3	0,800
2.4	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1205)	0,800						
	0.800 X 6.50		5,200				M2	5,20
2.5	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(1205)	0,800						
	0.800 X 70.00 %		0,560					
	0.560 X 12.00			6,720			M2	6,72
2.6	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(1205)	0,800					M3	0,800
2.7	AU DROIT DES COURONNES ET CHAPITEAUX FACON DE GREFFE EPANNELEE COMPRIS REFOUILLEMENT PREALABLE	8,000					U	8,00
2.8	RESTAURATION DES BALUSTRADES COMPRENANT LE NETTOYAGE, BROCHAGES, GREFFES, PURGE DES JOINTS CIMENT ET REJOINTOIEMENT							
	3F 6.00 X 1.20	21,600						
	21.600 X 2.00		43,200				M2	43,20
2.9	REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES							
	SURF(1204)	860,200						
	860.200 X 5.00 %		43,010			(1206)	M2	43,01
2.10	REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE							

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.11	SURF(1204) 860.200 X 15.00 %	<u>860,200</u>	<u>129,030</u>				M2	129,03
	ACCOMPAGNEMENT DU LOT ELECTRICITE POUR REALISATION DE CAROTTAGES, PERCEMENTS ET SCELLEMENTS	<u>1,000</u>					EN	1,000
2.12	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	CUBE(1205)	<u>0,800</u>	0,800					
	SURF(1206) 43.010 X 0.02	<u>43,010</u>	<u>0,860</u>				M3	1,660

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : LES SOLS							
3.1	DECAPAGE DE REVETEMENT, BARBOTINE ET COLLE SUR DALLAGE PIERRE							
	10.00 X 4.00	40,000						
	2.00 X 2.00	<u>4,000</u>					M2	44,00
3.2	DEPOSE DE DALLAGE PIERRE EN DEMOLITION COMPRIS EVACUATION							
	17.00 X 18.00	306,000						
	<u>A Déduire</u>							
	banc d'honneur							
	9.00 X 3.50	<u>-31,500</u>				(1207)		
		<u>274,500</u>						
	274.500 X 30.00 %		82,350			(1208)	M2	82,35
3.3	DEPOSE ET REPOSE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE COMPRIS DEMOLITION DE LA FORME DE POSE							
	SURF(1207)	<u>274,500</u>						
	274.500 X 5.00 %		13,725				M2	13,73
3.4	FOURNITURE ET POSE SUR ARASE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE PIERRE COMPRIS JOINTOIEMENT							
	SURF(1208)	<u>82,350</u>					M2	82,35
3.5	BROSSAGE, NETTOYAGE ET REJOINTOIEMENT DE DALLAGE EN PIERRE AU MORTIER DE CHAUX							
	SURF(1207)	274,500						
	<u>A Déduire</u>							
	SURF(1208)	<u>-82,350</u>				(1209)	M2	192,15
3.6	REMPLACEMENT DE MARCHE COMPRIS REFOUILLEMENT, FOURNITURE, TAILLE, POSE ET EVACUATION DES GRAVOIS							
	après déposes des protections et rampe d'accès							
	6F 12.00 X 0.20 X 0.40	<u>5,760</u>				(1210)		
	5.760 X 25.00 %		<u>1,440</u>			(1211)	M3	1,440
3.7	DEPOSE ET REPOSE DE MARCHES EN PIERRE							
	CUBE(1210)	5,760						
	<u>A Déduire</u>							
	CUBE(1211)	<u>-1,440</u>					M3	4,320
3.8	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	SURF(1209)	<u>192,150</u>						
	192.150 X 0.02		3,843				M3	3,843

Lot 3 Sculpture**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	RESTAURATION D'ELEMENTS SCULPTES TELS QUE CHAPITEAUX ET COURONNES COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATIONS, MICRO-RAGREAGES, GREFFES...							
	6F 1.00 X 4.50	<u>27,000</u>					ML	27,00
2	SCULPTURE SUR GREFFES EPANNELEES PAR LE MACON	<u>10,000</u>					U	10,00
3	NETTOYAGE ET RESTAURATION DU BANC D'OEUVRE COMPRIS GREFFES PONCTUELLES	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 4 Peintures Murales**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	EN PARTIE HAUTE DESSALEMENT PAR APPLICATION D'UNE PATE SPECIALE en partie haute 4F 5.60 X 4.00 4F 5.60 X 3.00 X 2.00 / 3.00 1F 5.60 X 2.00 1F 5.60 X 3.00 X 2.00 / 3.00	89,600 44,800 11,200 11,200					M2	156,80
2	DEGAGEMENT DES DECORS FAUX JOINTS D'APPAREILLAGE COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION NORD 5.20 X 6.00 7.00 X 10.00 6.00 X 2.00 <u>A Déduire</u> 2F 1.40 X 7.40 <u>A Reprendre</u> SUD 5.80 X 7.00 5.00 X 6.20 6.40 X 9.60 <u>A Déduire</u> 2F 1.40 X 7.40	31,200 70,000 12,000 -20,720 40,600 31,000 61,440 -20,720					M2	204,80
3	DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS NORD 1.00 X 8.00 0.80 X 5.50 2F 2.00 X 4.60 4.00 X 3.14 / 2.00 X 2.00 0.80 X 7.00 18.00 X 2.00 2F 8.00 X 7.00 2F 5.00 X 11.00 SUD SURF(1401)	8,000 4,400 18,400 12,560 5,600 36,000 112,000 110,000 306,960	306,960			(1401)	M2	613,92
4	SUR ELEMENTS SCULPTES ET CORBEILLES DE COLONNES DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS							
4a	ELEMENTS SCULPTES	28,000					U	28,00
4b	CORBEILLES DE COLONNES	2,000					U	2,00
5	SUR BALUSTRADES DEGAGEMENT DES BADIGEONS COMPRIS NETTOYAGE	5,600						

Lot 4 Peintures Murales**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
	11.600 X 1.00 X 2.50	<u>6,000</u>	29,000					
		5,600						
	11.600 X 1.00 X 2.50	<u>6,000</u>	<u>29,000</u>					
							M2	58,00
6	HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON							
	SURF(1204)	<u>860,200</u>					M2	860,20
7	HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON							
	SURF(1201)	<u>950,000</u>					M2	950,00

Lot 5 Menuiserie**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	AU DROIT DU BANC D'OEUVRE REMPLACEMENT DU PARQUET ET SUPPORT BOIS COMPRIS ESTRADE AMOVIBLE ET MISE EN CIRE							
	8.00 X 3.00		24,000					
	8.00 X 1.50		<u>12,000</u>				M2	36,00
2	REMPLACEMENT DE LA MAIN COURANTE DU BANC D'OEUVRE EN CHENE MOULURE COMPRIS MISE EN TEINTE ET ENCAUSTICAGE							
			9,000					
	2F 2.00		<u>4,000</u>				ML	13,00
3	REVISION DE PORTE COMPRIS REMISE EN PEINTURE							
	1.40 X 2.60		<u>3,640</u>				M2	3,64

Lot 6 Electricité**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : ELECTRICITE							
1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES, ORIGINE DES INSTALLATIONS	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.2	TERRE, DISTRIBUTION GENERALE	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.3	TABLEAUX ET DISTRIBUTION EN AVAL	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.4	INSTALLATIONS	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.5	LUSTRERIE	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : SECURITE							
2.1	ECLAIRAGE DE SECURITE							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
2.2	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI)							
			<u>1,000</u>				EN	1,000

Lot 6 Electricité**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : COURANTS FAIBLES							
3.1	PRECABLAGE VDI	<u>1,000</u>					EN	1,000
3.2	GESTION DES ECLAIRAGES	<u>1,000</u>					EN	1,000
3.3	SONORISATION	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	CHAPITRE 4 : MISE EN SERVICE							
4.1	ESSAIS ET REGLAGES							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
4.2	DOCUMENTS A FOURNIR							
			<u>1,000</u>				EN	1,000

Lot 7 Ferronnerie
TRANCHE OPTIONNELLE 1

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	DANS LA COURSIVE FOURNITURE ET POSE D'UNE LIGNE DE VIE ACIER INOXYDABLE 4F 6.00							
							ML	24,00

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES							
1.1	INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER SELON NORMES EN VIGUEUR							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
1.2	ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE							
			<u>1,000</u>				EN	1,000
1.3	DETECTION PROVISOIRE D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH							
			<u>1,000</u>				EN	1,000

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES & PROTECTIONS							
2.1	DEPLACEMENT DES CHAISES, ENTREPOSAGE, PROTECTION PAR BACHE ET REMISE EN PLACE EN FIN DE TRAVAUX							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.2	PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA 19.00 X 18.00	<u>342,000</u>	342,000				M2	342,00
2.3	PROTECTION DE MOBILIER PAR UN ENSEMBLE EN PLANCHES OU PANNEAUX DE CONTREPLAQUE RECOUVERT D'UNE BACHE THERMOFORMEE COMPRIS OSSATURE POSE, DEPOSE ET ENTRETIEN Les autels & sculptures 1F 4.00 2F 2.00 8.000 X 6.00 4.00 X 2.00 56.000 X 2.00	<u>4,000</u> <u>4,000</u>	48,000 <u>8,000</u>	112,000			M2	112,00
2.4	A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT 2F 19.00 X 22.00 2F 19.00 X 19.00 5.00 X 15.00	<u>836,000</u> <u>722,000</u> <u>75,000</u>	1 633,000			(2101)	M2	1 633,00
2.5	LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois) SURF(2101) 1633.000 X 12.00	<u>1 633,000</u>	<u>19 596,000</u>				MM	19 596,000
2.6	DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT SURF(2101)	<u>1 633,000</u>					M2	1 633,00
2.7	INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT, 2.50 + 2.50 X 22.00	<u>110,000</u>				(2102)	M2	110,00
2.8	LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois) SURF(2102) 110.000 X 12.00	<u>110,000</u>	<u>1 320,000</u>				MM	1 320,000
2.9	DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT SURF(2102)	<u>110,000</u>					M2	110,00

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.10	INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT 2F 20.00		<u>40,000</u>			(2103)	ML	40,00
2.11	LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois) LIN(2103) 40.000 X 12.00		<u>40,000</u>		<u>480,000</u>		MM	480,000
2.12	DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT LIN(2103)		<u>40,000</u>				ML	40,00
2.13	INSTALLATION DE PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES ET TRANSPORT 18.00 X 19.00		<u>342,000</u>			(2104)	M2	342,00
2.14	LOCATION MENSUELLE DE PLANCHER DE TRAVAIL (m²/mois) SURF(2104) 342.000 X 12.00		<u>342,000</u>		<u>4 104,000</u>		MM	4 104,000
2.15	DEPOSE DE PLANCHER DE TRAVAIL COMPRIS TRANSPORT SURF(2104)		<u>342,000</u>				M2	342,00
2.16	TUNNEL POUR ACCES ENTRE TRANSEPT ET TRAVEE V COMPRIS PANNEAUX PEINTS SUR OSSATURE, ECLAIRAGE, PORTES DOUBLES COUPE FEU, PORTES UN VANTAIL INTERIEURES POUR ACCES ZONES DE CHANTIER COMPRIS POSE, DEPOSE ET ENTRETIEN		<u>19,000</u>				ML	19,00
2.17	INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES		<u>1,000</u>				EN	1,000
2.18	PAROI ETANCHE EN BACHE THERMOFORMEE M1 COMPRIS CALFEUTREMENT PERIPHERIQUES ET SUJETIONS AU DROIT DE LA PORTE D'ACCES 2F 18.00 X 22.00		<u>792,000</u>				M2	792,00
2.19	PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT 1F 3.00 X 8.00 4F 3.00 X 5.00		<u>24,000</u> <u>60,000</u>				M2	84,00

Lot 1 Echafaudages & protections
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.20	EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION							
	2F 18.00 X 22.00	<u>792,000</u>					M2	792,00

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : LES VOUTES							
1.1	NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIÈRES							
	travées VI et VII							
	2F 14.00 X 8.00 / 2.00	112,000						
	2F 26.00 X 6.00 / 2.00	156,000						
	4F 27.00 X 1.20	129,600						
	2F 8.00 X 1.20	19,200						
		<u>2,000</u>						
	418.800 X 2.00		837,600			(2201)	M2	837,60
1.2	INSTALLATION DE CINTRE DE VOUTE DEPLACABLE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE							
		<u>1,000</u>				(2201)	U	1,00
1.3	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE							
		<u>0,900</u>				(2202)	M3	0,900
1.4	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(2202)	<u>0,900</u>					M3	0,900
1.5	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(2202)	<u>0,900</u>						
	0.900 X 6.50		<u>5,850</u>				M2	5,85
1.6	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(2202)	<u>0,900</u>						
	0.900 X 50.00 %		<u>0,450</u>					
	0.450 X 12.00			<u>5,400</u>			M2	5,40
1.7	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(2202)	<u>0,900</u>					M3	0,900
1.8	CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE							
		<u>2,000</u>					U	2,00
1.9	REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES							
	SURF(2201)	<u>837,600</u>						
	837.600 X 60.00 %		502,560			(2203)	M2	502,56

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1.10	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	CUBE(2202)	<u>0,900</u>						
	SURF(2203)	<u>502,560</u>	0,900					
	502.560 X 0.02		10,051					
							M3	10,951

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : LES PAREMENTS							
2.1	NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS							
	2F 18.00 X 22.00	792,000						
	792.000 X 1.15		910,800			(2204)	M2	910,80
2.2	REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE	1,600				(2204) (2205)	M3	1,600
2.3	FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT							
	CUBE(2205)	1,600					M3	1,600
2.4	TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME							
	CUBE(2205)	1,600						
	1.600 X 6.50		10,400				M2	10,40
2.5	TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME							
	CUBE(2205)	1,600						
	1.600 X 50.00 %		0,800					
	0.800 X 12.00			9,600			M2	9,60
2.6	POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT							
	CUBE(2205)	1,600					M3	1,600
2.7	AU DROIT DES COURONNES ET CHAPITEAUX FACON DE GREFFE EPANNELEE COMPRIS REFOUILLEMENT PREALABLE	8,000					U	8,00
2.8	RESTAURATION DES BALUSTRADES COMPRENANT LE NETTOYAGE, BROCHAGES, GREFFES, PURGE DES JOINTS CIMENT ET REJOINTOIEMENT							
	2F 6.00 X 1.20	14,400						
	8.00 X 1.20	9,600						
	7.00 X 1.20	8,400						
	32.400 X 2.00		64,800				M2	64,80
2.9	REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES							
	SURF(2204)	910,800						
	910.800 X 5.00 %		45,540			(2206)	M2	45,54

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2.10	REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE							
	SURF(2204)	<u>910,800</u>						
	910.800 X 15.00 %		<u>136,620</u>				M2	136,62
2.11	ACCOMPAGNEMENT DU LOT ELECTRICITE POUR REALISATION DE CAROTTAGES, PERCEMENTS ET SCELLEMENTS							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.12	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	CUBE(2205)	<u>1,600</u>						
			1,600					
	SURF(2206)	<u>45,540</u>						
	45.540 X 0.02		<u>0,911</u>				M3	2,511

Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : LES SOLS							
3.1	DECAPAGE DE REVETEMENT, BARBOTINE ET COLLE SUR DALLAGE PIERRE							
	5.00 X 6.00	30,000						
	12.00 X 6.00	72,000						
	3.00 X 6.00	18,000						
	12.00 X 6.00	<u>72,000</u>						
							M2	192,00
3.2	DEPOSE DE DALLAGE PIERRE EN DEMOLITION COMPRIS EVACUATION							
	20.00 X 18.00	<u>360,000</u>						
		<u>360,000</u>				(2207)		
	360.000 X 30.00 %		108,000			(2208)	M2	108,00
3.3	DEPOSE ET REPOSE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE COMPRIS DEMOLITION DE LA FORME DE POSE							
	SURF(2207)	<u>360,000</u>						
	360.000 X 5.00 %		18,000				M2	18,00
3.4	FOURNITURE ET POSE SUR ARASE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE PIERRE COMPRIS JOINTOIEMENT							
	SURF(2208)	<u>108,000</u>					M2	108,00
3.5	BROSSAGE, NETTOYAGE ET REJOINTOIEMENT DE DALLAGE EN PIERRE AU MORTIER DE CHAUX							
	SURF(2207)	360,000						
	<u>A Déduire</u>							
	SURF(2208)	<u>-108,000</u>				(2209)	M2	252,00
3.6	CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX							
	SURF(2209)	<u>252,000</u>						
	252.000 X 0.02		5,040				M3	5,040

Lot 3 Sculpture**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	RESTAURATION D'ELEMENTS SCULPTES TELS QUE CHAPITEAUX ET COURONNES COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATIONS, MICRO-RAGREAGES, GREFFES...							
	8F 1.00 X 4.50	36,000					ML	36,00
2	SCULPTURE SUR GREFFES EPANNELEES PAR LE MACON	5,000					U	5,00
3	NETTOYAGE DES GROUPES SCULPTES	2,000					EN	2,000

Lot 4 Peintures Murales**TRANCHE OTPTIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	PROTECTION ETANCHE DU CADRAN DE L'HORLOGE	<u>1,000</u>					EN	1,000
2	DESSALEMENT PAR APPLICATION D'UNE PATE SPECIALE en partie haute 4F 5.60 X 4.00 4F 5.60 X 3.00 X 2.00 / 3.00	89,600 <u>44,800</u>					M2	134,40
3	RESTAURATION DU "CADRAN" DE L'HORLOGE COMPRIS ELIMINATION DES VERNIS ANCIENS, MASTICS ET POSE DE PIECES, RETOUCHES, VERNIS, DORURES 4.00 X 4.00	<u>16,000</u>					M2	16,00
4	RESTAURATION DU CADRE BOIS DE L'HORLOGE COMPRIS REMPLACEMENT ET COMPLEMENTS	<u>1,000</u>					EN	1,000
5	DEGAGEMENT DES DECORS FAUX JOINTS D'APPAREILLAGE COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION NORD 5.60 X 6.40 8.80 X 8.00 <u>A Déduire</u> 3.40 X 4.00 1.70 X 1.70 X 3.14 / 2.00 3.00 X 4.00 1.50 X 1.50 X 3.14 / 2.00 <u>A Reprendre</u> SUD 7.80 X 7.00 6.00 X 7.00	35,840 70,400 -13,600 -4,537 -12,000 -3,532 54,600 <u>42,000</u>					M2	169,17
6	DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVI ^{ème} COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS NORD 2F 5.00 X 12.00 SUD SURF(2401)	<u>120,000</u> <u>120,000</u>	120,000 120,000			(2401)	M2	240,00
7	SUR ELEMENTS SCULPTES ET CORBEILLES DE COLONNES DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVI ^{ème} COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS ELEMENTS SCULPTES	<u>27,000</u>						

Lot 4 Peintures Murales**TRANCHE OTPIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
8	SUR BALUSTRADES DEGAGEMENT DES BADIGEONS COMPRIS NETTOYAGE						U	27,00
		6,000						
		<u>7,600</u>						
	13.600 X 1.00 X 2.50		34,000					
		6,000						
		<u>7,600</u>						
	13.600 X 1.00 X 2.50		<u>34,000</u>					
							M2	68,00
9	HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON							
	SURF(2204)	<u>910,800</u>						
							M2	910,80
10	HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON							
	SURF(2201)	<u>837,600</u>						
							M2	837,60

Lot 5 Menuiserie**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	REVISION DE PORTE COMPRIS REMISE EN PEINTURE							
	1.40 X 2.60	3,640						
	1.80 X 4.80	<u>8,640</u>					M2	12,28
2	REMPLACEMENT DE LA PORTE D'ACCES A L'ESCALIER A VIS DE LA TRAVEE VII COMPRIS BATIS ET MISE EN TEINTE DANS LE TON DES PAREMENTS							
	1.00 X 2.00	<u>2,000</u>					M2	2,00

Lot 6 Electricité**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	CHAPITRE 1 : ELECTRICITE							
1.1	TRAVAUX PREPARATOIRES, ORIGINE DES INSTALLATIONS	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.2	TERRE, DISTRIBUTION GENERALE	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.3	TABLEAUX ET DISTRIBUTION EN AVAL	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.4	INSTALLATIONS	<u>1,000</u>					EN	1,000
1.5	LUSTRERIE	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
2	CHAPITRE 2 : SECURITE							
2.1	ECLAIRAGE DE SECURITE							
		<u>1,000</u>					EN	1,000
2.2	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE (SSI)							
		<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
3	CHAPITRE 3 : COURANTS FAIBLES							
3.1	PRECABLAGE VDI	<u>1,000</u>					EN	1,000
3.2	GESTION DES ECLAIRAGES	<u>1,000</u>					EN	1,000
3.3	SONORISATION	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 6 Electricité
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
4	CHAPITRE 4 : MISE EN SERVICE							
4.1	ESSAIS ET REGLAGES	<u>1,000</u>					EN	1,000
4.2	DOCUMENTS A FOURNIR	<u>1,000</u>					EN	1,000

Lot 7 Ferronnerie
TRANCHE OPTIONNELLE 2

Ordre	Désignation des Articles	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Rappel	U	Quantité
1	DANS LA COURSIVE FOURNITURE ET POSE D'UNE LIGNE DE VIE ACIER INOXYDABLE 4F 6.00							
							ML	24,00