

**2PC INGENIERIE**39 Route des Maraichères  
74330 POISYMaitre d'ouvrage**M. et Mme** \_\_\_\_\_**Adresse :** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_Opération**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

	N°	<u>LOT</u>	
	Lot n°01 Lot n°02 Lot n°03 Lot n°04 Lot n°05 Lot n°06 Lot n°07 Lot n°08 Lot n°09 Lot n°10 Lot n°11 Lot n°12 Lot n°13 Lot n°14 Lot n°15	TERRASSEMENTS - V.R.D. MACONNERIE ETANCHEITE MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM MENUISERIES INTERIEURES CLOISONS DOUBLAGES CARRELAGE FAIENCE SOLS SOUPLES SERRURERIE PEINTURES INTERIEURES ENDUITS DE FACADES ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES CHAUFFAGE - SANITAIRE ENROBES ASCENSEUR	

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°01 : TERRASSEMENTS - V.R.D.**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>TRAVAUX PREALABLES</u></b>				
1.1	<b>Abattage d'arbres</b> Abattage d'arbres de toutes essences, compris arrachage des souches et racines, et rebouchement des trous. Coupement des branches, débitage et enlèvement des bois hors du chantier, à toute distance.  <b>Localisation:</b> - emprise du terrain	3 3	U	3	
2	<b><u>TERRASSEMENTS - V.R.D.</u></b>				
2.1	<b>Décapage de terre végétale</b> Décapage des terres végétales exécuté à l'engin mécanique comprenant : - chargement, transport, et évacuation ( stockage hors du site des terres nécessaires aux aménagements des surfaces ), compris sujétions de transport, - épaisseur moyenne : 30 cm Métré au m3 théorique sans majoration pour foisonnement.  <b>Localisation:</b> - emprise terrain ép 30 cm	210,00 210,00	M3	210,00	
2.2	<b>Fouille en pleine masse et évacuation</b> Fouille en pleine masse, exécutée par engin mécanique, en terrain de toute nature, y compris roche, comprenant: Les plates-formes des bâtiments auront une surlargeur de 1.00 m par rapport au nu extérieur des murs, - sujétions pour rencontres de canalisations, - chargement, transport et évacuation en décharge contrôlée ( stockage hors du site pour les déblais nécessaires au remblaiement), - protection des parois et des têtes de talus contre les intempéries, épuisement des eaux de pluies, d'infiltration ou de ruissellement par tous ouvrages provisoires Métré au m3 théorique sans majoration pour foisonnement .  <b>Localisation:</b> - emprise construction - emprise chemin d'accès	1 070,00 242,00 1 312,00	M3	1 312,00	
2.3	<b>Remblaiement des gardes de terrassement avec matériaux extraits stockés hors site</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	Remblaiement des gardes de terrassements comprenant : - reprise des matériaux stockés hors du site, chargement, transport, y compris tri des matériaux, - remblaiement et compactage hydraulique par couche de 0.30 m d'épaisseur maximum .  <b>Localisation:</b> - <i>emprise construction</i>				
	476,00				
	476,00	M3	476,00		
2.4	<b>Epandage terre végétale</b> Epandage de terre végétale, comprenant: - reprise des terres stockées hors site, chargement, transport, enlèvement de tous bois, matières organiques et gravais, criblage de toutes les pierres, - réglage suivant projet, compris toutes les sujétions pour talus - traitement contre les mauvaises herbes, - épaisseur 30 cm  <b>Localisation:</b> - <i>ensemble des espaces verts ép 30 cm</i>				
	117,00	M3	117,00		
2.5	<b>Bidim</b> Fourniture et pose d'un film anticontaminant type BIDIM 160 g/m2  <b>Localisation:</b> - <i>chemin accès</i>				
	145,00				
	145,00	M2	145,00		
2.6	<b>Empierrement tout-venant</b> Fourniture et mise en œuvre d'empierrement en matériau tout venant 0/100 mm, y compris compactage par couches de 30 cm  <b>Localisation:</b> - <i>chemin accès</i>				
	43,50				
	43,50	M3	43,50		
3	<b><u>RESEAUX EDF - TELECOM</u></b>				
3.1	<b>Tranchée commune</b> - fouilles en rigole ou en tranchée , - stockage des déblais - remblaiement de la tranchée avec matériaux extraits compris compactage par couches.  <b>Localisation:</b> - <i>tranchée commune basse tension - telecom depuis Bd de Roquebilière</i>				
	70,0				
	70,0	ML	70,0		

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
3.2	<p><b>Fourreau janolène EDF aiguillé diamètre 100 mm</b>                      Fourniture et pose dans tranchée commune (décrite ci-avant) d' un fourreau janolène aiguillée de diamètre intérieur 100 mm, compris collage et toutes pièces de raccord, aiguille en fil d'acier galvanisé.                      Lit de sable,                      Fourniture et pose de grillage avertisseur , largeur 40 cm.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - gaine EDF</p>				
	70,0				
	70,0	ML	70,0		
3.3	<p><b>2 gaines TELECOM de diamètre 42.6/50</b>                      Fourniture et pose de 2 tuyaux PVC de diamètre 42.6/50, compris collage et toutes pièces de raccord, tire fils.                      Lit de sable,                      Fourniture et pose de grillage avertisseur , largeur 40 cm.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - gaine TELECOM</p>				
	70,0				
	70,0	ML	70,0		
3.4	<p><b>Chambre de tirage</b>                      Regard de tirage comprenant :                      - terrassement                      - fourniture et pose sur béton de propreté d'un regard béton avec couverture par tampon fonte série légère.                      - remblaiement</p> <p><b>Localisation:</b>                      - regards de tirage</p>				
	4				
	4	U	4		
4	<b><u>RESEAU EAUX PLUVIALES ET EAUX USEES</u></b>				
4.1	<p><b>Regard pied de chute E.P. 50 x 50 cm, tampon fonte</b>                      Regard de visite de pied de chute, en béton armé de 0.50 x 0.50 m, profondeur variable suivant niveau du réseau, comprenant terrassement, déblais épandus et remblayés, radier en béton avec fil de conduite d'eau et fermeture par tampon fonte série légère.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - façade Nord</p>				
	2				
	2	U	2		
4.2	<p><b>Regard à grille 50 x 50 cm</b>                      Regard d'eau pluviale, en béton armé de 0.50 x 0.50 m, profondeur variable suivant niveau du réseau, comprenant terrassement, déblais épandus et remblayés, radier en béton avec fil de conduite d'eau et fermeture par grille fonte série légère.</p>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<b>Localisation:</b> - voiries				
		2			
		2			
4.3	<b>Caniveau béton à grille fonte</b> Fourniture et pose de caniveau béton comprenant terrassement, blocage en béton, mise à niveau, pente, fermeture par grille fonte série lourde.	U	2		
	<b>Localisation:</b> - bas de rampe				
				8,0	
				8,0	
4.4	<b>Regard E.U. 60/60, tampon fonte hydraulique</b> Regard de visite , en béton armé de 0.60 x 0.60 m, profondeur variable suivant niveau du réseau, comprenant terrassement, déblais épandus et remblayés, radier en béton avec fil de conduite d'eau et fermeture par tampon fonte hydraulique.				
	<b>Localisation:</b> Regard E.U. en sortie de bâtiment				
		1			
		1			
4.5	<b>Bac récupérateur d'eaux pluviales</b> Fourniture et pose de bacs récupérateur d'eaux pluviales enterré, contenance totale 600 l, compris branchement sur conduite,				
	<b>Localisation:</b> - réseau E.P.				
		1			
		1			
4.6	<b>Puit perdu</b> Fourniture et mise en œuvre de puit d'infiltration des eaux pluviales, comprenant fouilles, pose de viroles percées diam 1000, bidim, remblaiement en galets, branchement des canalisations.				
	<b>Localisation:</b> - E.P.				
		2	ENS		
4.7	<b>Fosse septique 3000 l</b> Fourniture et pose d'une fosse septique toutes eaux en béton, d'un volume de 3000 l, comprenant fouilles, réglage, remblaiement des ouvrages.				
	<b>Localisation:</b> - E.U.				
		1	ENS		
4.8	<b>Drains d'épandage</b> Mise en œuvre d'un système d'épandage de type drains, longueur minimum 30, compris regards, remblaiement, branchements				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<b>Localisation:</b> - E.U.	1 ENS	1		
<b>4.9</b>	<b>Canalisations en tuyaux PVC</b> Canalisations en tuyaux P.V.C, comprenant : - tuyaux en PVC à paroi alvéolée, de résistance sous charge CR 4 pour les canalisations sous voirie et CR 8 sous les espaces verts, compris calage, réglage de pente, enrobage de sable et jointoiement, - raccordements sur regards et pièces de dérivations - l'entrepreneur devra la réalisation des essais d'étanchéité.				
<b>4.9.1</b>	<b>- canalisation pour E.P. en PVC, DN 160 mm</b>  <b>Localisation:</b> - E.P. toitures - E.P. voiries				
		30,0 20,0 <hr/> 50,0	ML	50,0	
<b>4.9.2</b>	<b>- canalisation pour E.U. en PVC, DN 125 mm</b>  <b>Localisation:</b> - E.U.				
		15,0 <hr/> 15,0	ML	15,0	
<b>5</b>	<b><u>RESEAU EAU POTABLE</u></b>				
<b>5.1</b>	<b>Tranchée commune</b> - fouilles en rigole ou en tranchée descendue hors gel , - stockage des déblais - remblaiement de la tranchée avec matériaux extraits compris compactage par couches.  <b>Localisation:</b> - tranchée depuis Bd de Roquebilière				
		70,0 <hr/> 70,0	ML	70,0	
<b>5.2</b>	<b>Regard compteur d'eau</b> Comprenant : - fouilles en puit - Fourniture et pose de regard agréé par le service concessionnaire pour compteur général, normalisé et isolé, réalisation conformément aux directives du SERVICE DES EAUX. - Remblaiement tranchée  <b>Localisation:</b> - comptage				
		1 <hr/> 1	U	1	
<b>5.3</b>	<b>Canalisation polyéthylène ø 40 mm</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	Comprenant : - Fourniture et pose dans tranchée décrite ci-dessus, de canalisations en polyéthylène , posé sous fourreau janolène. Lit de sable Fourniture et pose de grillage avertisseur.				
	<b>Localisation:</b> - amenée eau potable				
				70,00	
		ML	70,00		
6	<b>RESEAU ECLAIRAGE</b>				
6.1	<b>Fourreau Janolène Diam. 90 mm</b> Fourniture et pose dans l'empierrement du chemin d'accès de 2 fourreaux Janolène Diam 90 mm, compris collage et toutes pièces de raccord, aiguille en fil d'acier galvanisé, grillage avertisseur.				
	<b>Localisation:</b> - réseau éclairage et portail				
				50,00	
		ML	50,00		
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					



Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°02 : MACONNERIE**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<b><u>MACONNERIE</u></b>				
1	<b><u>INSTALLATION DE CHANTIER</u></b>				
1.1	<p><b>Installation de chantier</b>                      L'entrepreneur du présent lot devra comprendre dans son offre de prix les installations de chantier, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarches et autorisations administratives nécessaires à l'ouverture du chantier</li> <li>- Demandes de branchements EAU, EDF, PTT nécessaires au chantier</li> <li>- Tous travaux préparatoires à l'ouverture du chantier</li> <li>- Plates-formes provisoires pour mise en place du matériel et stockage des matériels et matériaux</li> <li>- Faire établir à ses frais tout constat d'huissier qu'il jugera nécessaire avant et après travaux.</li> <li>- Mise en place de moyen de levage avec réalisation de plate-forme, équipé de système de protection .</li> <li>- Tous matériels de chantier.</li> <li>- Tableau électrique pour la durée du chantier TCE.</li> <li>- Implantation</li> <li>- Repliement de chantier</li> </ul> <p><b>Localisation:</b>                      - installation de chantier</p>	1	ENS	1	
2	<b><u>FONDATIIONS</u></b>				
2.1	<p><b>Fouille en rigoles</b>                      Fouilles en rigoles, descendues hors gel, exécutées par engin mécanique , y compris chargement, évacuation des terres à la décharge et droits de décharge.                      Cube métré suivant dimensions théoriques sans foisonnement .                      Note : En cas de roche, coffrage des semelles</p> <p><b>Localisation:</b>                      - semelles</p>				
					36,481
				M3	36,481
2.2	<p><b>Gros béton pour redens</b>                      Gros béton pour redens et mise hors gel, dosé à 150 kg de CPA par m3 mis en oeuvre, coulé dans coffrage, y compris réservations des passages de canalisations.                      Dimensions suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.</p> <p><b>Localisation:</b>                      Batiment A                      - redens mur aval piscine</p>				
					1,080
				M3	1,080
2.3	<b>Béton de propreté</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p>Béton de propreté dosé à 150 kg de CPA par m3 mis en oeuvre, coulé dans fouille.                      Epaisseur : 0.05 m</p> <p><b>Localisation:</b>                      - semelles murs , radier bac tampon piscine, semelles murs extérieurs périphériques vide sanitaire, semelles mur de soutènement EST</p>				
	5,031				
	5,031	M3	5,031		
2.4	<p><b>Béton de fondation</b>                      Fourniture et mise en oeuvre de béton de fondation vibré, de classe de résistance XF1 / C25/30, coulé dans fouille sur béton de propreté ou gros béton, y compris réservations des passages de canalisations éventuelles. Dimensions suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.                      Cube métré suivant dimensions théoriques sans foisonnement.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - semelles murs , radier bac tampon piscine, semelles murs extérieurs périphériques vide sanitaire, semelles mur de soutènement EST</p>				
	31,450				
	31,450	M3	31,450		
2.5	<p><b>Armatures de fondation acier H.A.</b>                      Armatures pour fondation, en barres d'acier haute adhérence (FEE500), mi-durs, écrouis à froid (Tor ou équivalent), y compris coupes, ligaturage ou préfaçonnage. Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - semelles murs , radier bac tampon piscine, semelles murs extérieurs périphériques vide sanitaire, semelles mur de soutènement EST</p>				
	1 573				
	1 573	KG	1 573		
3	<b><u>ELEVATIONS</u></b>				
3.1	<p><b>Béton pour mur</b>                      Béton vibré mis en oeuvre ( classe de résistance XF1 - C25/30, Fc 28 = 25 Mpa ), coulé dans coffrage pour mur, y compris réservations des passages de canalisations ou autre.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - murs vide sanitaire sous sous-sol                      - murs des vides sanitaires en périphérie et soutènement EST                      - murs sous-sol et piscine                      - murs rez de chaussée                      - murs niveau 1</p>				
	9,38				
	36,17				
	48,54				
	13,90				
	12,57				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.	
3.2	120,56	M3	120,56			
	<b>Coffrage de mur</b>					
	Coffrage de mur, suivant D.T.U 21, article 5.21 et norme NF P 18-503, y compris rebouchage, ragréage, dressage des surfaces et des feuillures, enlèvement des balèbres, traitement des nids de cailloux, etc.					
	Coffrage pour parement soigné pour l'ensemble des parois intérieures et extérieures devant recevoir soit un revêtement peinture ou autres, soit l'application d'un enduit garnissant.					
	Coffrage pour parement courant pour les parois contre terre et l'ensemble des parois masquées par une cloison de doublage.					
	Y compris traçage d'ouvertures et réservations					
	Métré ouvertures déduites.					
	<b>Localisation:</b>					
	Batiment A					
	- murs vide sanitaire sous sous-sol					104,18
- murs des vides sanitaires en périphérie et soutènement EST	361,70					
- murs sous-sol et piscine	539,30					
- murs rez de chaussée	154,44					
- murs niveau 1	139,70					
	1 299,32	M2	1 299,32			
3.3	<b>Armatures de murs en panneaux treillis soudés</b>					
	Armatures pour mur, en panneaux d'acier treillis soudés (FE E500), y compris coupes, calage, ligaturage ou préfaçonnage.					
	Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.					
	<b>Localisation:</b>					
	- murs vide sanitaire sous sous-sol					271
	- murs des vides sanitaires en périphérie et soutènement EST					958
	- murs sous-sol et piscine					1 080
	- murs rez de chaussée					272
	- murs niveau 1					247
		2 828	KG	2 828		
3.4	<b>Armatures de murs acier H.A.</b>					
	Armatures pour mur, en barres d'acier haute adhérence (FEE500), mi-durs, écrouis à froid (Tor ou équivalent), y compris coupes, ligaturage ou préfaçonnage.					
	Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.					
	<b>Localisation:</b>					
	- murs vide sanitaire sous sous-sol	108				
	- murs des vides sanitaires en périphérie et soutènement EST	1 052				
	- murs sous-sol et piscine	326				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	- murs rez de chaussée - murs niveau 1		125 109 <hr/> 1 720		
		KG	1 720		
3.5	<b>Béton pour piliers isolées</b> Béton vibré mis en oeuvre ( classe de résistance XF1 - C25/30 , FC28 = 25 MPa), coulé dans coffrage pour pilier, y compris réservations des passages éventuels et rebouchage de trous au mortier de ciment lissé. Dimensions suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.				
	<b>Localisation:</b> - sous-sol - rez de chaussée - étage		0,57 0,77 0,67 <hr/> 2,01		
		M3	2,010		
3.6	<b>Coffrage de piliers isolés à parement soigné</b> Coffrage de piliers pour parement soigné, suivant D.T.U 21, article 5.21 et norme NF P 18-503, Parement P(3), E(3-3-2), T(3)., y compris rebouchage, ragréage, enlèvement des balèvres, traitement des nids de cailloux, etc..., afin d'obtenir une surface exempte de toutes traces de coffrage.				
	<b>Localisation:</b> - sous-sol - rez de chaussée - étage		7,56 12,24 10,64 <hr/> 30,44		
		M2	30,44		
3.7	<b>Armatures pour pilier béton</b> Armatures pour pilier, en barres d'acier à haute adhérence (FE E 500), mi-durs, écrouis à froid (Tor ou équivalent), y compris coupes, ligatures ou préfaçonnage. Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.				
	<b>Localisation:</b> - sous-sol - rez de chaussée - étage		102 138 120 <hr/> 360		
		KG	360		
3.8	<b>Béton pour sommiers et linteaux</b> Béton vibré pour sommiers et linteaux mis en oeuvre ( classe de résistance XF1 - C25/30, FC 28 = 25 MPa), coulé dans coffrage pour sommiers, y compris réservations des passages éventuels et rebouchage de trous au mortier de ciment lissé. Dimensions suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p><b>Localisation:</b>                      Béton pour retombée de sommiers et linteaux non incorporés dans murs ou dalles                      - sous-sol</p>				
					1,479
					1,479
3.9	<p><b>Coffrage de sommiers et linteaux à parement soigné</b>                      Coffrage de sommiers et linteaux pour parement soigné, suivant D.T.U21, article 5.21 et norme NF P 18-503, Parement P(3), E(3-3-2), T(3)., y compris rebouchage, ragréage, enlèvement des balèvres, traitement des nids de cailloux, etc..., afin d'obtenir une surface exempte de toutes traces de coffrage.</p>				
	<p><b>Localisation:</b>                      Coffrage pour retombée de sommiers et linteaux non incorporés dans murs ou dalles                      - sous-sol</p>				
					14,03
					14,03
3.10	<p><b>Armatures pour sommiers et linteaux</b>                      Armatures pour sommiers et linteaux en barres d'acier à haute adhérence (FE E 50), mi-durs, écrouis à froid (Tor ou équivalent), y compris coupes, ligatures ou préfaçonnage.                      Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.</p>				
	<p><b>Localisation:</b>                      - sous-sol                      - rez de chaussée                      - étage</p>				
					408
					159
					156
					723
		KG	723		
4	<b><u>PLANCHERS</u></b>				
4.1	<p><b>Béton pour dalle et chaînage</b>                      Béton vibré mis en œuvre ( classe de résistance XF1 - C25/30, FC 28 = 25 MPa), coulé sur coffrage pour dalle et chaînage, y compris réservations des passages éventuels et rebouchage de réservations en béton coffré.                      Y compris façon de pente suivant localisation.                      Dimensions suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.</p>				
	<p><b>Localisation:</b>                      - dalle sur V.S. et dalle fond de piscine                      - dalle sur sous-sol                      - dalle sur rez de chaussée                      - dalle sur niveau 1</p>				
					34,980
					27,850
					15,140
					16,07
					94,040
		M3	94,040		
4.2	<b>Coffrage de dalle</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p>Coffrage de dalle, suivant D.T.U 21, article 5.21 et norme NF P 18-503, y compris rebouchage, ragréage, enlèvement des balèbres, traitement des nids de cailloux, etc...</p> <p>Coffrage pour parement soigné pour l'ensemble des dalles restants apparentes ou devant recevoir soit un revêtement peinture soit l'application d'un enduit garnissant.</p> <p>Coffrage pour parement courant pour l'ensemble des dalles masquées par un plafond ou un faux plafond.</p> <p><b>Localisation:</b>                      Coffrage de dalle et de rives de dalles</p> <p>- dalle sur V.S. et dalle fond de piscine 151,45                      - dalle sur sous-sol 123,25                      - dalle sur rez de chaussée 62,99                      - dalle sur niveau 1 66,69</p> <hr/> 404,38	M2	404,38		
4.3	<p><b>Plus value pour lissage de dalle</b>                      Plus value pour finition lissée sur dalle</p> <p><b>Localisation:</b>                      - dalle sur V.S. et dalle fond de piscine 129,19                      - dalle sur sous-sol partie terrasse 41,20                      - dalle sur niveau 1 58,25</p> <hr/> 228,64	M2	228,64		
4.4	<p><b>Plus value pour coffrage dalle en pente</b>                      Plus value pour coffrage dalle en pente</p> <p><b>Localisation:</b>                      - dalle fond de piscine 38,56</p> <hr/> 38,56	M2	38,56		
4.5	<p><b>Isolant sous face de dalle</b>                      Plus value pour fourniture et pose en fond de coffrage d'isolant laine de roche de 100 mm d'épaisseur type DOMISOL</p> <p><b>Localisation:</b>                      - plafond du sous-sol y compris sous terrasse 90,63</p> <hr/> 90,63	M2	90,63		
4.6	<p><b>Armatures de dalles en panneaux treillis soudés</b>                      Armatures pour dalles, en panneaux d'acier treillis soudés (FE E500), y compris coupes, calage, ligaturage ou préfaçonnage.                      Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - dalle sur V.S. et dalle fond de piscine 1 344                      - dalle sur sous-sol 1 158                      - dalle sur rez de chaussée 564</p>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	- dalle sur niveau 1				
	598				
	3 664	KG	3 664		
<b>4.7</b>	<b>Armatures de dalles acier HA</b> Armatures pour dalles, en barres d'acier haute adhérence (FE E500), mi-durs, écrouis à froid (Tor ou équivalent), y compris coupes, ligaturage ou préfaçonnage. Dimensions et façons suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.				
	<b>Localisation:</b>				
	- dalle sur V.S. et dalle fond de piscine				
	591				
	- dalle sur sous-sol				
	564				
	- dalle sur rez de chaussée				
	275				
	- dalle sur niveau 1				
	284				
	1 714	KG	1 714		
<b>4.8</b>	<b>Dalle balcon en béton vibré</b> Dalle balcon en béton vibré dosé à 350 kg de CPA par m3 mis en œuvre (résistance minimum FC 28 = 25 MPa), coulé en place ou préfabriqué, épaisseur variable de 0.22 à 0.19 m. Coffrage sous face et rives à parement soigné suivant D.T.U 21, article 5.21 et norme NF P 18-503, compris rebouchage, ragréage, enlèvement des balèvres, traitement des nids de cailloux, etc... Armatures à raison : T.S 13.5 kg/m2 et H.A. 1.80 kg/m2. Dalle balcon avec façon de goutte d'eau en sous face. Finition lissée pour recevoir un revêtement carrelage collé, compris façon de pente et réservation pour évacuation et descente EP suivant localisation. Dimensions suivant indications des plans du bureau d'étude de structure.				
	<b>Localisation:</b>				
	- balcons débord terrasse piscine				
	11,10				
	- balcon niveau 1				
	10,00				
	- débord dalle toiture terrasse				
	30,70				
	51,80	M2	51,80		
<b>5</b>	<b><u>RELEVES - GARDE-CORPS - ACROTÈRES</u></b>				
<b>5.1</b>	<b>Acrotère en béton vibré</b> Acrotère en béton vibré dosé à 350 de CPA par m3 mis en oeuvre, coulé dans coffrage à parement soigné, armature par acier H.A à raison de 60 kg/m3, compris acier pour fixations sur dalle. Arasée au mortier de ciment épenté lissé. Réalisation suivant plan Architecte et indications du bureau d'études structures.				
<b>5.1.1</b>	- section : 0,18 x 0,50 ml Ht <b>Localisation:</b>				



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
5.1.2	- toiture terrasse				
					33,38
		ML	33,38		
	- section : 0,18 x 0,15 ml Ht				
	<b>Localisation:</b>				
	- terrasse rez de chaussée				18,00
					18,00
		ML	18,00		
6	<b><u>ESCALIERS</u></b>				
6.1	<b>Marches escalier B.A. , finition lissées</b> Marches d'escalier en béton vibré dosé à 350 kg de CPA par m3 mis en oeuvre coulé en place ou préfabriqué, y compris paillasse de 0.18 cm d'épaisseur, coffrage à parement lisse, armatures (acier HA 12 kg/m2 ), dessus et contremarches finition lissées pour recevoir un revêtement de sols collé Métré au ML de nez de marche.				
	<b>Localisation:</b>				
	- sous-sol				16,15
	- rez de chaussée				18,05
					34,20
		ML	34,20		
7	<b><u>DRAINAGE</u></b>				
7.1	<b>Drainage périphérique</b> Drainage, comprenant: - cunette en béton coulé sur saillie de fondation largeur 0m40 - remblaiement entre pied de talus et cunette ci-avant en matériaux provenant du terrassement, compris compactage. - drain PVC type routier, diamètre 200 mm, posés sur cunette, compris coudes PVC aux changements de directions - remblaiement sur drain en matériaux de rivière, type gravettes roulées, granulométrie 10/30 mm, à raison de 1.30 x 0.50 m environ soit: 0.650 m3 par ml - enveloppe en textile non tissé, mise en oeuvre autour de l'empierrement sur drain, compris recouvrement.				
	<b>Localisation:</b>				
	- en périphérie de la construction + soutènement				63,80
					63,80
		ML	63,80		
7.2	<b>Regard de visite diam. 300 mm, couvercle fonte</b> Regard de visite en PVC de diam 300 mm, comprenant terrassement, déblais épandus et remblayés, radier en béton avec fil de conduite d'eau et fermeture par tampon fonte série légère Profondeur variable				
	<b>Localisation:</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	- regard de visite				
					4
		U	4		
<b>7.3</b>	<b>Protection des murs enterrés par enduit bitumineux</b> Protection des murs enterrés par deux couches de produit bitumineux liquide type Lancoat ou équivalent.				
	<b>Localisation:</b> - murs extérieurs enterrés et soutènement				172,87
					172,87
		M2	172,87		
<b>7.4</b>	<b>Protection par delta MS</b> Protection par fourniture et pose DE DELTA ms.				
	<b>Localisation :</b> - murs extérieurs enterrés et soutènement				172,87
					172,87
		M2	172,87		
<b>8</b>	<b><u>FINITIONS</u></b>				
<b>8.1</b>	<b>Appuis d'ouvertures avec saillie et oreilles en façade</b> Appuis d'ouvertures par moulages préfabriqués légèrement armés, toutes faces vues lissées, rejingot, saillie en façade, oreilles intérieures et extérieures et larmier en sous face côté extérieur.				
	<b>Localisation:</b> - rez de chaussée				4,20
	- étage				1,80
					6,00
		ML	6,00		
<b>8.2</b>	<b>Seuils avec rejingot</b> Seuils au mortier de ciment coulé en place, y compris ancrage et liaisonnement au gros oeuvre, rejingot, saillie à l'intérieur avec oreilles intérieures, dessus épenté lissé.				
	<b>Localisation:</b> - rez de chaussée				10,50
	- étage				9,00
					19,50
		ML	19,50		
<b>9</b>	<b><u>VENTILATION INFRASTRUCTURE</u></b>				
<b>9.1</b>	<b>Ventilation de vide-sanitaire</b> Fourniture et pose de grille de ventilation en façade comprenant réservation dans l'épaisseur du mur, scellement de T en PVC , tuyau PVC intérieur descendu au sol, fermeture par grille PVC avec grillage pare-insecte.  Diamètre 125 mm				
	<b>Localisation:</b> - ventilation des vides sanitaires				6
		U	6		

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
10	<b>ASCENSEUR</b> Note : Ces postes pourront être modifiés ou supprimés en fonction des caractéristiques de l'ascenseur				
10.1	<b>Fosse d'ascenseur</b> Fosse d'ascenseur en béton armé profondeur 80 cm env. dans la hauteur du vide sanitaire comprenant radier et paroi en béton, cuvelage étanche Dimensions intérieures 1,10 x 1,00 ml  <b>Localisation:</b> - fosse ascenseur	1 U	1		
10.2	<b>Edicule ascenseur</b> Edicule ascenseur comprenant parois et dalle de couverture en béton armé - dimensions intérieures 1,10 x 1,00 x 0,50 ml <b>Localisation:</b> - toiture terrasse	1 U	1		
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°03 : ETANCHEITE**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>TERRASSE INACCESSIBLE</u></b>				
1.1	<b>Etancheite et isolation des terrasses inaccessibles</b> Etanchéité des terrasses inaccessibles, sur support de maçonnerie réalisé par le Gros-œuvre (pente : 1%). Complexe type bi-couche autoprotégée minérale sur isolant comprenant : - fourniture et pose d'isolant laine minérale ép 150 mm - étanchéité bi-couche avec autoprotection minérale, type PARADIENE S R3 + PARADIENE 30.1 GS de SIPLAST ou équivalent, teinte au choix dans la gamme - toutes sujétions de mise en œuvre suivant indications du fabricant, spécification du DTU 43.1 et normes en vigueur, - respect réglementation thermique 2005  <b>Localisation:</b> - toiture terrasse				
	58,25				
	58,25	M2	58,25		
1.2	<b>Relevé d'étanchéité</b> Relevé d'étanchéité périphérique - hauteur 350 mm <b>Localisation:</b> - toiture terrasse				
	38,66				
	38,66	ML	38,66		
1.3	<b>Couvertine</b> Couvertine aluminium prélaquée teinte au choix  <b>Localisation:</b> - acrotère toiture terrasse				
	34,10				
	34,10	ML	34,10		
1.4	<b>Evacuation des E.P.</b> Ouvrage d'entrée d'eau pluviale en traversée d'acrotère comprenant boîte à eau en façade, raccordement avec l'étanchéité de la partie courante. - diamètre 100 mm  <b>Localisation:</b> - 1 évacuation + 1 trop-plein	2	U	2	
2	<b><u>TERRASSE ACCESSIBLE</u></b>				
2.1	<b>Etancheite des terrasses accessibles</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p>Etanchéité des terrasses accessibles, sur support de maçonnerie réalisé par le Gros-œuvre (pente : 1%).                      Complexe type bi-couche destiné à recevoir une protection lourde dure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- étanchéité bi-couche, typeParadiene S R4 + Paradiene BD S de SIPLAST ou équivalent,</li> <li>- toutes sujétions de mise en œuvre suivant indications du fabricant, spécification du DTU 43.1et normes en vigueur,</li> </ul> <p><b>Localisation:</b>                      - terrasse rez de chaussée</p>				
	38,56				
	38,56	M2	38,56		
2.2	<p><b>Relevé d'étanchéité</b>                      Relevé d'étanchéité périphérique                      - hauteur 100 mm</p> <p><b>Localisation:</b>                      - toiture terrasse</p>				
	27,28				
	27,28	ML	27,28		
2.3	<p><b>Protection d'étanchéité par chape ciment</b>                      Protection d'étanchéité comprenant fourniture et mise en oeuvre d'une chape armée au mortier de ciment dosage 350 kg/m3, épaisseur 100 mm, finition lissée pour recevoir un revêtement de sol type carrelage collé</p> <p><b>Localisation:</b>                      - terrasse rez de chaussée</p>				
	38,56				
	38,56	M2	38,56		
2.4	<p><b>Evacuation des E.P.</b>                      Ouvrage d'entrée d'eau pluviale, comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- évacuation EP en traversée de dalle, composé de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>. platine et moignon tronconique en tôle d'acier galvanisé de 1.5 mm épaisseur ou en plomb.</li> <li>. galerie garde-grève</li> <li>. raccordement avec l'étanchéité de la partie courante</li> </ul> </li> <li>- diamètre 100 mm</li> </ul> <p><b>Localisation:</b>                      - terrasse rez de chaussée</p>	1	U	1	
3	<b>ZINGUERIE</b>				
3.1	<p><b>Ouvrage de zinguerie</b>                      Ouvrage de zinguerie en tôle de zinc de 55/100ème d'épaisseur, comprenant toutes fournitures et façons d'accessoires complémentaires (coupes, plis, soudures, fixations, etc...), pour:</p>				
3.1.1	- descentes d'eau pluviale ø 100 mm				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
3.1.2	<p>Tuyaux de descente fixés par colliers dans murs béton                      Hauteur 5,00 ml  <b>Localisation:</b>                      - <i>toiture terrasse</i></p> <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p><b>- dauphins en tube fonte, ht. 1.00 m</b>                      Dauphins en tube fonte, ht. 1.00 m, coudé en pied y compris colliers scellés, joint entre le tuyau de descente et le dauphin et une couche de peinture antirouille.                      Pour tuyaux de descentes diamètre 100 mm</p> <p><b>Localisation:</b>                      - <i>toiture terrasse</i></p> <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">2</p>	U	2		
<p><b>TOTAL H.T</b></p> <p><b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b></p> <p><b>TOTAL T.T.C</b></p>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°04 : MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM**



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p><b><u>MENUISERIES EXTERIEURES</u></b></p> <p><b>Menuiserie en profil aluminium</b>                      Fourniture et pose de menuiseries extérieures en profil d'aluminium laqué à rupture de pont thermique, teinte dans la gamme RAL au choix du maître d'ouvrage, comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tapées pour recevoir une isolation intérieure de 100+10 mm (soit un complexe isolant de 120 mm d'épaisseur totale), par profilé de raccordement au mur en aluminium,</li> <li>- cadres dormants en profilés tubulaires, assemblés en coupes droites, fixation invisible par vis en acier inoxydable. Joint de calfeutrement entre dormants et maçonnerie.</li> <li>- cadres ouvrants en profilés tubulaires assemblés en coupes d'onglet par équerres en alliage d'aluminium, fixation assurant un auto-serrage, collage des angles pour renforcer et étancher les coupes.</li> <li>- feuillures drainantes,</li> <li>- couvre joints,</li> <li>- vantaux fixes ou ouvrants,</li> <li>- pareclose pour vitrage isolant,</li> <li>- étanchéité à l'air par profils caoutchouc fixés en rainure sur les côtés des ouvrants,</li> <li>- ferrages en acier bichromatés encastrés,</li> <li>- vitrage suivant détail ci-dessous</li> <li>- réservations et fourniture des grilles d'entrée d'air</li> <li>- réalisation suivant détail.</li> </ul> <p><b>Volets roulants monoblocs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coffre intégré constitué d'un profil aluminium double paroi formant voussure, face intérieure amovible et dessus, clipsé sur la traverse haute du dormant, isolation thermique et acoustique renforcée par doublage intérieur du coffre en matériau composite mousse sur produit bitumineux sur 5 faces,</li> <li>- tabliers à lames indépendantes en aluminium avec remplissage mousse isolante, verrou automatique anti soulèvement doubles parois extrudées, ton blanc, embouts antibruit, lames finales,</li> <li>- guidage par coulisses en aluminium extrudé laqué blanc ou beige, et joints d'insonorisation,</li> <li>- axe octogonal en acier galvanisé,</li> <li>- butée de fin de course,</li> <li>- coulisses en aluminium laqué avec joints polyéthylène et feutre anti bruit, clipsées sur les dormants de menuiseries,</li> <li>- teinte RAL au choix</li> <li>- manœuvre :</li> </ul>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p>Par moteur électrique tubulaire monophasé 230 V 50 HZ, encastré dans l'axe, type MSE, avec commande de secours par treuil et manivelle décrochable                      Raccordement électrique du moteur à la charge du présent lot.                      Inverseur, fourreautage, filerie pour amenée électrique et raccordement des inverseurs à la charge du lot électricité</p> <p>- toutes sujétions de pose et de mise en œuvre,                      - réglage et ajustage,                      - le coffre de volet roulant sera situé sous la retombée du linteau en béton armé ou sous dalle béton.</p>				
<b>1</b>	<b><u>CHASSIS ABATTANT</u></b>				
<b>1.1</b>	<p><b>Chassis à 2 vantaux abattant de 1800 x 350 mm ht</b>                      Chassis vitré comprenant :                      - 2 vantaux abattants, avec tapées d'isolation                      - double vitrage isolant 4-16-4 PLANITHERM STADIP 44.2                      - vitrage clair,                      - sans volet roulant</p> <p><b>Localisation:</b>                      - cuisine</p>	1 <hr/> 1	U	1	
<b>2</b>	<b><u>CHASSIS FIXE</u></b>				
<b>2.1</b>	<p><b>Chassis à 1 vantail fixe de 750 x 2550 mm ht</b>                      Chassis vitré comprenant :                      - 1 vantail fixe, sans tapées d'isolation                      - double vitrage isolant 4-16-4 PLANITHERM,                      - vitrage clair                      - coffre de volet roulant intégré hauteur 300 mm, volet roulant motorisé.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - cuisine et séjour</p>	2 <hr/> 2	U	2	
<b>2.2</b>	<p><b>Chassis à 1 vantail fixe de 600 x 3000 mm ht</b>                      Chassis vitré comprenant :                      - 1 vantail fixe, avec tapées d'isolation                      - double vitrage isolant 4-16-4 PLANITHERM, STADIP 44.2                      - vitrage clair</p> <p><b>Localisation:</b>                      - cage d'escalier</p>	1 <hr/> 1	U	1	
<b>3</b>	<b><u>CHASSIS OUVRANT A LA FRANCAISE</u></b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
3.1	<p><b>Chassis à 1 vantail ouvrant à la française de 600 x 600 mm ht</b>                      Chassis vitré comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 vantail ouvrant à la française, avec tapées d'isolation</li> <li>- double vitrage isolant 4-16-4 PLANITHERM,</li> <li>- vitrage translucide pour les salles de bains</li> <li>- sans volet roulant</li> <li>- fermeture par poignée et crémone multipoints</li> </ul> <p><b>Localisation:</b>                      - sanitaires et escalier</p>	4 <hr/> 4	U  4		
4	<b><u>CHASSIS COULISSANT</u></b>				
4.1	<p><b>Chassis à 2 vantaux coulissants de 3000 x 2550 mm ht</b>                      Chassis vitré comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vantaux coulissants de 3000 x 2250 surmontés d'une imposte de 300 mm de hauteur,</li> <li>- sans tapées d'isolation</li> <li>- double vitrage isolant 4-16-4 PLANITHERM,</li> <li>- fermeture par poignée, verrou</li> <li>- coffre de volet roulant intégré hauteur 300 mm, volet roulant monobloc motorisé.</li> <li>- pose en tableau de maçonnerie , dimensions totales de 3000 x 2850 mm ht</li> </ul> <p><b>Localisation:</b>                      - baies rez de chaussée</p>	3 <hr/> 3	U  3		
4.2	<p><b>Chassis à 2 vantaux coulissants de 3000 x 2300 mm ht</b>                      Chassis vitré comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vantaux coulissants de 3000 x 2300 ,</li> <li>- sans tapées d'isolation</li> <li>- double vitrage isolant 4-16-4 PLANITHERM,</li> <li>- fermeture par poignée, verrou</li> <li>- coffre de volet roulant intégré hauteur 300 mm, volet roulant monobloc motorisé.</li> <li>- pose en tableau de maçonnerie , dimensions totales de 3000 x 2600 mm ht</li> </ul> <p><b>Localisation:</b>                      - baies étage</p>	3 <hr/> 3	U  3		
<p><b>TOTAL H.T</b></p> <p><b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b></p> <p><b>TOTAL T.T.C</b></p>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°05 : MENUISERIES INTERIEURES**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>MENUISERIES INTERIEURES</u></b>				
1.1	<b>Bloc porte isoplane</b> Bloc-porte de distribution, comprenant : - huisserie en sapin raboté y compris scellement et fixation contre maçonnerie . - couvre joints aux deux faces, - vantail à revêtement isogyl prépeint, épaisseur 40 mm, - ferrures par paumelles à entailler, - serrure encastrée, - garniture et double béquille en aluminium anodisé, - butée de porte avec embout caoutchouc.				
1.1.1	- de 0.83 x 2.04 m, à bec de cane et pène dormant ½ tour  <b>Localisation:</b> - sous sol	1 <hr/> 1	U	1	
1.1.2	- de 0.93 x 2.04 m, à bec de cane et pène dormant ½ tour  <b>Localisation:</b> - sous sol local technique	1 <hr/> 1	U	1	
1.2	<b>Bloc porte postformée</b> Bloc-porte de distribution, comprenant : - huisserie en sapin raboté y compris scellement et fixation contre maçonnerie ou feuillurée prêt à recevoir une cloison de 72 mm d'épaisseur. - couvre joints aux deux faces, - vantail postformé à trois panneaux prépeint, épaisseur 40 mm, - ferrures par paumelles à entailler, - serrure encastrée, - garniture et double béquille en laiton sur plaque de propreté à entrée ronde type M151/42/42S ligne VERONA de chez HOPPE, - butée de porte avec embout caoutchouc.				
1.2.1	- isolante de 0.83 x 2.04 m, à bec de cane et pène dormant ½ tour, Isolante avec joint périphérique  <b>Localisation:</b> - escalier au rez	1 <hr/> 1	U	1	
1.2.2	- de 0.73 x 2.04 m, à bec de cane, pène dormant ½ tour, verrou de condamnation-décondamnation  <b>Localisation:</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1.3	- WC rez	1	1		
		1			
1.4	<b>Bloc porte coulissante de 0,83 x 2,04 ml</b> Bloc-porte de distribution coulissante dans cloison comprenant contre chassis intégré en cloison de 100 mm, rail haut , panneau de porte postformé , poignée encastrée, verouillage				
	<b>Localisation:</b> - étage	4	4	U	
1.4	<b>Caisson d'habillage des tuyauteries</b> Caisson d'habillage des tuyauteries en panneaux médium de 18 mm d'épaisseur. Fixation par équerres métalliques chevillées dans maçonnerie y compris calfeutrement des têtes de vis . Caisson de 200 x 200 mm		9,00	ML	
	<b>Localisation:</b> - canalisations intérieures	9,00			
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°06 : CLOISONS DOUBLAGES**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>CLOISONS DOUBLAGES</u></b>				
1.1	<b>Pose de bloc-porte</b> Pose hors fourniture de bloc-porte  <b>Localisation:</b> - rez et étage				
					6
		U	6		
1.2	<b>Cloisons de doublage type PLACOMUR TH 38 - 100+10 mm</b> Cloisons de doublage composé d'un parement en plaque de plâtre cartonné type BA10 , et d'un isolant en polystyrène expansé de 100 mm d'épaisseur. Plaque hydrofugée dans les locaux humides. Fixation par collage, y compris découpe et raccordement en périphérie des menuiseries extérieures. Découpe de l'isolant au droit des coffres de volets roulants. Traitement des joints par calicotage et 2 passes d'enduit suivant technique et spécification du fabricant. Epaisseur : 100+10 mm soit épaisseur totale du complexe collé : 120 mm.  <b>Localisation:</b> - rez de chaussée - niveau 1				
					62,70
					56,76
					119,46
		M2	119,46		
1.3	<b>Cloisons de distribution type Placostil 98/48</b> Cloisons de distribution type Placostil 98/48 de chez Placoplâtre ou équivalent, comprenant : - ossature métallique de 48 mm d'épaisseur, entraxe montants simples ou doubles 0.60m ( l'entraxe et l'inertie des montants devront être adaptés en fonction de la hauteur des cloisons à réaliser), - parements composés pour chaque face de 2 plaques de plâtre cartonné type BA 13 vissées sur ossature (plaques hydrofugées pour locaux humides),  - remplissage entre plaques par panneaux de laine minérale de forte densité de 45 mm d'épaisseur y compris traçage d'implantation, barettes de fixation d'huissieries, batis support d'appareils sanitaire et radiateurs, tasseaux complémentaires éventuels, découpes éventuelles, - protection en pied de cloison par profil en U PVC avec remontée de 2 cm au dessus du sol fini, - traitement des joints par calicotage et 2 passes d'enduit suivant techniques et spécifications du fabricant.  <b>Localisation:</b> - rez de chaussée - niveau 1				
					19,13
					47,01



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1.4	<p style="text-align: right;">66,14</p> <p><b>Caisson de gaine</b>                      Caisson d'habillage de gaine section : 0.20 x 0.20 m.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - rez et étage</p> <p style="text-align: right;">15,00</p> <hr style="width: 50px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">15,00</p>	M2	66,14		
<p><b>TOTAL H.T</b></p> <p><b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b></p> <p><b>TOTAL T.T.C</b></p>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°07 : CARRELAGE FAIENCE**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>CHAPES</u></b>				
1.1	<p><b>Chapes lissées</b>                      Chapes rapportées, comprenant :                      - préparation du support (nettoyage, enlèvement des déchets, dépoussiérage, humidification ou mise en place d'un produit d'accrochage)                      - bande périphérique verticale pour désolidarisation au droit des murs                      - pose conforme au DTU 52.1.                      - chape au mortier de ciment dosé à 350 kg/m3,                      - joints de fractionnement,                      - finition lissée pour recevoir un revêtement de sol mince                      - Epaisseur 60 mm</p> <p><b>Localisation:</b>  <i>Dans toutes les pièces non carrelées : chambres et bibliothèque</i>                      - étage</p>				
	41,11				
	41,11	M2	41,11		
1.2	<p><b>Chape de ravoilage</b>                      Chape maigre au mortier de ciment dosé à 150 kg/m3 pour passage des gaines au sol                      Epaisseur 40 mm</p> <p><b>Localisation:</b>                      - plancher chauffant au rez de chaussée</p>				
	49,56				
	49,56	M2	49,56		
1.3	<p><b>Chape d'enrobage de plancher chauffant</b>                      Chapes rapportées pour enrobage de plancher chauffant, au mortier de ciment dosé à 350 kg/m3 de CA avec adjuvant type plastifiant, armature par double nappe en panneaux de treillis soudés, coulée sur isolation mise en oeuvre par le chauffagiste.                      Joints de fractionnement tous les 25 m2 et au plus tous les 8 ml pour les grandes circulations.                      Réalisation conformément au DTU 21, 26.2 et 65.8 et norme NF P en vigueur.                      Finition : brute                      Epaisseur : 6 cm</p> <p><b>Localisation :</b>                      - plancher chauffant au rez de chaussée</p>				
	49,56				
	49,56	M2	49,56		
2	<b><u>CARRELAGE</u></b>				
2.1	<b>Carrelage grès émaillé, U3.P3, pose scellée</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
2.2	Revêtement de sol carrelage grès émaillé fin vitrifié, correspondant à un classement U3-P3, format 30 x 30 , pose scellée y compris coupes, chutes, jointoiements, joints de fractionnements, façon de changement de teintes et de calepinage éventuels et toutes sujétions. Pose droite  <b>Localisation:</b> Toutes les pièces sauf les chambres et la bibliothèque				
	57,74 <u>57,74</u>	M2	57,74		
2.3	<b>Plinthes droites en grès émaillé</b> Fourniture et pose collées de plinthes droites à bord arrondi, assorties au carrelage en partie courante y compris coupes, coupes d'onglets, chutes, jointoiements et toutes sujétions.  <b>Localisation:</b> Toutes les pièces sauf les chambres et la bibliothèque				
	55,41 <u>55,41</u>	ML	55,41		
2.3	<b>Carrelage grès cérame, pose collée</b> Revêtement de sol en carrelage grès cérame fin vitrifié correspondant à un classement U4-P4-E3-C2, qualité anti-glisse sans relief et anti-acide, format 30 x 30, dans la gamme de choix retenue, pose colléesur dalle béton conformément au DTU 52.1 y compris coupes, chutes, jointoiements, joints de fractionnements, façon de changement de teintes éventuels et de calpinage et toutes sujétions. Type GRANITO 2 Teintes au choix du Maître d'Ouvrage.				
	10,00 60,30 <u>70,30</u>	M2	70,30		
2.4	<b>Carrelage grès émaillé, sur escalier</b> Idem article 2.1 Habillage marches et contremarches  <b>Localisation:</b> Escalier du rez à l'étage				
	18,05 <u>18,05</u>	ML	18,05		
2.5	<b>Plinthes assorties escalier, à crémaillère</b> Idem article 2.2  <b>Localisation:</b> Escalier du rez à l'étage				
	10,20 <u>10,20</u>	ML	10,20		
3	<b>FAIENCE</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
3.1	<p><b>Revêtement mural en faïence</b>                      Revêtement mural en carreaux de faïence format 20 x 25 ou 25 x 38 au choix , y compris profil d'angle PVC, coupes, chutes, jointoiements et toutes sujétions.                      Pose collée sur supports Placoplâtre ou mur béton.</p> <p><b>Localisation:</b>                      Salles de bains : toute hauteur sur le pourtour                      -wc rez, bains 1 et 2</p>				
	60,70				
	60,70	M2	60,70		
<p><b>TOTAL H.T</b></p> <p><b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b></p> <p><b>TOTAL T.T.C</b></p>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°08 : SOLS SOUPLES**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>SOLS SOUPLES</u></b>				
1.1	<p><b>Parquet à coller en lames</b>                      Fourniture et pose d'un parquet contrecollé en lames composées de 2 couches distinctes :                      - parement en chêne de 3,6 mm d'épaisseur,                      - contrebalancement en contreplaqué.                      Pose collée sur chape posée par le lot Carrelage, conformément au D.T.U. 51.2.                      Lames rainurées et bouvetées sur 4 rives, de 70 mm de largeur, épaisseur 11 mm, essence Chêne, finition vernie en usine avec 5 couches.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - chambres et bibliothèque</p>				
	41,11				
	41,11	M2	41,11		
1.2	<p><b>Plinthes droites assorties</b>                      Plinthes droites assorties au parquet, finition vernies, rainées en bout, section 70/10 mm, y compris ajustage d'angles à coupes d'onglets et fixation par collage.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - chambres et bibliothèque</p>				
	42,10				
	42,10	ML	42,10		
1.3	<p><b>Barre de seuil</b>                      Fourniture et pose de barre de seuil en laiton vissée et chevillée dans chape, compris coupes et chutes.</p> <p><b>Localisation:</b>                      Seuil des portes</p>				
	4,00				
	4,00	ML	4,00		
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°09 : SERRURERIE**



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>GARDE-CORPS</u></b>				
1.1	<p><b>Garde corps inox</b>                      Fourniture et pose de garde corps inox comprenant :                      - poteaux inox plat 10/50 mm avec platine soudée en pied pour fixation sur tranche de dalle béton, espacement des poteaux suivant calculs.                      - main courante tube inox diamètre 50 mm                      - remplissage cables tendus inox.                      Hauteur 1,00 ml</p> <p><b>Localisation</b>                      - balcon étage 12,00                      - terrasse rez de chaussée 22,00  <hr/>                     34,00</p>	ML	34,00		
2	<b><u>PORTE DE GARAGE</u></b>				
2.1	<p><b>Porte de garage sectionnelle motorisée à cassettes</b>                      Fourniture et pose de porte de garage                      Porte sectionnelle en acier galvanisé à double paroi, motorisée, comprenant :                      Motif : face extérieure aspect woodgrain (imitation bois) – pré-laqué blanc RAL 9016                      Tablier : panneaux sandwich d'épaisseur 20mm injectés de mousse de polyuréthane entre 2 faces en tole d'acier galvanisé. Finition tablier à cassettes                      Huisserie autoporteuse en acier galvanisé prélaquée blanc RAL 9016.                      Guidage par double rails horizontaux et galets polyamide réglables                      Étanchéité par joints souples en périphérie et entre les panneaux. Étanchéité Basse par joint tubulaire en appui sur le sol.                      Equilibrage par pack multi-ressort de traction inscrit dans l'huissérie.                      Sécurité câbles d'équilibrage entièrement intégrés dans l'huissérie. Profil spécial anti-pince doigts intérieur et extérieur entre les panneaux.                      (suivant normes européennes)                      Verrouillage horizontal 1 point, à pêne rotatif. Poignée basse intérieure de tirage fournie (à installer).                      Ouverture motorisée électrique, fourniture de 2 télécommandes  <b>Dimensions 3000 x 2100 mm ht</b></p> <p><b>Localisation:</b>                      - garage <hr/> 1  1</p>	U	1		
3	<b><u>DIVERS</u></b>				
3.1	<p><b>Grille de défense</b>                      Fourniture et pose de grille de défense , pose scellée en tableau de maçonnerie</p>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	Dimensions 600 x 600 mm  <b>Localisation:</b> - sanitaires et escalier	4 <hr/> 4 U	4		
<b>TOTAL H.T</b>  <b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>  <b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°10 : PEINTURES INTERIEURES**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>PEINTURES INTERIEURES</u></b>				
1.1	<b>Peinture sur murs</b> - brossage, ébavurage, égrenage, dépoussiérage, débullage, 2 passes d'enduit pelliculaire type GS, masticage, ponçage, une couche d'impression, masticage, ponçage, - deux couches de peinture finition satinée . Teinte au choix.  <b>Localisation:</b> <i>Rez de chaussée : cuisine salon</i> <i>Etage : chambres et bibliothèque</i> <i>Escalier</i>				
	87,90				
	87,72				
	39,00				
	214,62	M2	214,62		
1.2	<b>Peinture sur plafond béton</b> - brossage, ébavurage, égrenage, dépoussiérage, débullage, 2 passes d'enduit pelliculaire type GS, masticage, ponçage, une couche d'impression, masticage, ponçage, - deux couches de peinture en phase aqueuse finition satinée . Teinte au choix.  <b>Localisation:</b> <i>Ensemble des pièces des logements ( intérieur des placards compris )</i> - <i>plafond rez</i> - <i>plafond étage</i>				
	49,56				
	52,44				
	102,00	M2	102,00		
1.3	<b>Peinture satinée sur ouvrages bois</b> Peinture sur ouvrage bois comprenant : - brossage, ponçage, époussetage, une couche d'impression, masticage, ponçage, essuyage soignée, - deux couches de peinture glycérophthalique satinée . Teinte au choix de l'architecte .  <b>Localisation:</b> - <i>ensemble des portes intérieures rez et étage</i>				
	29,37				
	29,37	M2	29,37		
2	<b><u>PEINTURES EXTERIEURES</u></b>				
2.1	<b>Peinture brillante sur ouvrages métalliques</b> Peinture sur ouvrages métalliques comprenant : - dégraissage, brossage, révision d'antirouille, - deux couches de peinture glycérophthalique brillante . Teinte au choix .  <b>Localisation:</b> - <i>dauphins fontes</i> - <i>grilles de défense</i>				
	0,60				
	2,88				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
2.2	<p><b>Peinture sur ouvrages béton</b>                      Peinture mate sur ouvrage béton                      Teinte au choix</p> <p><b>Localisation:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- appuis de fenetre <span style="float: right;">2,10</span></li> <li>- sous face et tranches des balcons <span style="float: right;">32,80</span></li> <li>- sous face et tranches débord dalle étage <span style="float: right;">36,75</span></li> </ul> <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <span style="float: right;">71,65</span>	M2	3,48		
<p><b>TOTAL H.T</b></p> <p><b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b></p> <p><b>TOTAL T.T.C</b></p>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°11 : ENDUITS DE FACADES**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>ENDUITS DE FACADES</u></b>				
1.1	<b>Enduit hydraulique projeté</b> Fourniture et mise en œuvre d'enduit projeté à la machine en 2 couches, compris couche d'accrochage sur mur béton, mise en œuvre d'échaffaudages, Y compris tableaux d'ouvertures Finition écrasée ou grattée <b>Localisation:</b> <i>- façades maison, soubassement piscine, mur de soutènement,</i>				
					291,00
				M2	291,00
<b>TOTAL H.T</b>  <b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>  <b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°14 : ENROBES**



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b>ENROBES</b>				
1.1	<b>Bordure béton P2 section 8 x 20 cm</b> Bordure en béton préfabriqué, comprenant: - implantation, - fouille en rigole, déblais épandus ou remblayés, - semelles de calage en béton de 0.30/0.20 m d'épaisseur, - joints au mortier de ciment lissé tracé au fer.  <b>Localisation:</b> - chemin d'accès				
					52,00
					52,00
		ML	52,00		
1.2	<b>Fin réglage de plate forme</b> Mise en forme de la plate forme comprenant, couche de finition avant exécution de la couche de roulement en matériau concassé 0/30 mm, couche de 0.05 à 0.10 m d'épaisseur, reprofilage, réglage des pentes, cylindrage.  <b>Localisation:</b> - chemin d'accès				
					145,00
					145,00
		M2	145,00		
1.3	<b>Revêtement enrobé</b> Fourniture et épendage d'une couche d'enrobé dense à chaud bitumé, agrégats 0/6 mm y compris réglage des pentes, compactage, cylindrage, mise à niveaux des tampons, caniveaux et toutes sujétions d'exécution. Enrobé dense à 120 kg/m2 soit 6 cm d'épaisseur minimum.  <b>Localisation:</b> - chemin d'accès				
					145,00
					145,00
		M2	145,00		
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°12 : ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES**



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	1 P.L. plafond sur 1 V.V.	U	1		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	1 Applique sur 1 V.V.	U	1		
	Fourreau aiguillé pour thermostat	U	1		
	Prise T.V.	U	1		
	Prise TELECOM RJ 45	U	1		
	Alimentation pour volet roulant	U	3		
<b>1.7</b>	<b>WC</b>				
	1 P.L. plafond sur 1 S.A.	U	1		
<b>1.8</b>	<b>Escaliers</b>				
	1 Applique sur 1 V.V.	U	2		
<b>1.9</b>	<b>Chambre 1</b>				
	PC 16 A + T	U	3		
	1 P.L. plafond sur V.V.	U	1		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	Prise TELECOM RJ 45	U	1		
	Prise T.V.	U	1		
	Alimentation pour volet roulant	U	1		
<b>1.10</b>	<b>Chambre 2</b>				
	PC 16 A + T	U	3		
	1 P.L. plafond sur V.V.	U	1		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	Prise TELECOM RJ 45	U	1		
	Prise T.V.	U	1		
	Alimentation pour volet roulant	U	1		
<b>1.11</b>	<b>Bibliothèque</b>				
	PC 16 A + T	U	3		
	1 P.L. plafond sur V.V.	U	1		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	Prise TELECOM RJ 45	U	1		
	Prise T.V.	U	1		
	Alimentation pour volet roulant	U	1		
<b>1.12</b>	<b>Douche 1</b>				
	PC 16 A + T	U	1		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	2 P.L. plafond sur S.A.	U	1		
	Liaison équipotentielle	U	1		
<b>1.13</b>	<b>Douche 1</b>				
	PC 16 A + T	U	2		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	1 P.L. plafond sur S.A.	U	1		
	Liaison équipotentielle	U	1		
<b>1.14</b>	<b>Extérieur</b>				
	PC 16 A + T PLEXO	U	2		
	Alimentation store	U	1		
	1 Applique sur 1 S.A.	U	1		
	Interrupteur + câbles chemin accès	U	1		

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	Portier - sonette au portail	U	1		
2	<b><u>VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE</u></b>				
2.1	<b>Groupe VMC</b> Groupe d'extraction simple flux, comprenant raccordement électrique depuis le tableau général sur disjoncteur 10 A, interrupteur de commande forcée ramené en cuisine Positionnement à définir				
	<b>Localisation:</b> - étage	U	1		
2.2	<b>Bouche VMC</b> Fourniture et pose de bouche VMC à encastrer dans cloisons PLACOSTYL, compris branchement sur groupe VMC par gaines souples en PVC en partie courante et par gaine isolée dans les parties non chauffées				
2.2.1	- bouche 15 m3/h <b>Localisation:</b> - wc	U	1		
2.2.2	- bouche 30 m3/h <b>Localisation:</b> - bains	U	2		
2.2.3	- bouche 45/105 m3/h <b>Localisation:</b> - cuisine	U	1		
3	<b><u>CHAUFFAGE</u></b>				
3.1	<b>Panneaux rayonnants</b> Fourniture et pose de panneaux rayonnants				
	<b>Localisation:</b> - puissance 2000 w - puissance 1500 w - sèche serviette salles de bains 1000-2000W	U U U	2 3 2		
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°13 : CHAUFFAGE - SANITAIRE**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b>CHAUFFAGE</b>				
1.1	<b>Pompe à chaleur</b> Fourniture et pose d'une pompe à chaleur air-eau alimentant un plancher chauffant basse température, comprenant fixation en façade, tous branchement sur circuit plancher chauffant. Dimensionnement des ouvrages.  <b>Localisation:</b> - plancher chauffant	ENS	1		
1.2	<b>Plancher chauffant</b> Fourniture et mise en œuvre d'un plancher chauffant comprenant : - fourniture et pose de panneaux en polystyrène expansé type REHAU épaisseur 4 cm compris coupes - canalisations polyéthylène - fluidifiant  <b>Localisation:</b> - surface rez	M2	49,56		
2	<b>SANITAIRE</b>				
2.1	<b>Alimentations E.F. - E.C. - E.U.</b> Alimentations E.F. - E.C. des appareils sanitaires depuis l'origine de l'installation - arrivée d'eau au sous-sol  <b>Localisation:</b> - appareils sanitaires	U	10		
2.2	<b>Écoulement E.U.</b> Ensemble du réseau eaux usées intérieur depuis l'ensemble des appareils sanitaires, comprenant descente en sous-sol, traversées de dalles et murs, carotages, rebouchages, ( dalles et murs béton ), sortie en façade ouest, attente à 1,00 ml en façade.  <b>Localisation:</b> - réseau E.U.	ENS	1		
2.3	<b>Écoulement E.P.</b> Branchement d'une descente d'eau pluviale de la terrasse en sous-sol, cheminement dans la hauteur du sous-sol, traversées de murs, carotages, rebouchages, sortie en façade ouest, attente à 1,00 ml en façade.  <b>Localisation:</b> - réseau E.P.	ENS	1		
2.4	<b>Ballon eau chaude 300 l</b>				

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
	<p>Fourniture et pose d'un ballon d'eau chaude électrique à accumulation                      Cuve en acier émaillé, répondant à la norme NF A 36-301, avec protection supplémentaire par anode interchangeable.                      Enveloppe extérieure en tôle d'acier de 5 à 7/10e épaisseur laquée blanc et cuite au four.                      Isolant thermique en mousse de polyuréthane injectée.</p> <p>Thermostat assurant la régulation et la sécurité thermique.                      Appareil équipé de raccords arrivée et départ d'eau, et tous autres accessoires.                      Groupe de sécurité hydraulique conforme à la norme NF D 36-401.                      Appareil conforme aux normes NF, estampillé "NF - Electricité".                      Pose et installation de l'appareil, compris :                      - raccordement EF et EC ;                      - raccordement électrique.                      Pour les appareils à fixation murale, compris fourniture et fixation des supports, consoles, etc.</p> <p><b>Localisation:</b>                      - sous-sol</p>	U	1		
2.5	<p><b>Attentes E.F. - E.U. pour lave linge et lave-vaisselle</b>                      Arrivée d'eau froide avec robinet d'arrêt avec raccord au nez, siphon PVC Diam 40 avec bouchon de dégorgement</p> <p><b>Localisation:</b>                      - appareils sanitaires</p>	U	2		
2.6	<p><b>Robinet de puisage</b>                      Robinet de puisage compris arrivée d'eau</p> <p><b>Localisation:</b>                      - extérieurs</p>	U	2		
2.7	<p><b>Attentes E.F. - E.C. - E.U. cuisine</b>                      Attentes pour évier cuisine</p> <p><b>Localisation:</b>                      - cuisine</p>	U	1		
2.8	<p><b>WC à poser</b>                      Fourniture et pose d'une cuvette de wc blanc à poser comprenant :                      - réservoir avec mécanisme double chasse, robinet d'arrêt, abattant double, branchement, fixation.                      - Marque ALLIA, ligne PRIMA compact</p> <p><b>Localisation:</b>                      - sanitaires</p>	U	3		
2.9	<p><b>Bac à douche</b></p>				



No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
2.9.1	- Bac à douche en grès à poser - Compris écoulement , robinetterie par mitigeur avec flexible, douchette et barre support  - dimensions 150 x 90 cm <b>Localisation:</b> - sanitaires	U	1		
2.9.2	- dimensions 120 x 90 cm <b>Localisation:</b> - sanitaires	U	1		
2.10	<b>Lave-mains</b> Lave mains posé sur consoles murale, compris écoulement, mitigeur <b>Localisation:</b> - sanitaires	U	1		
2.11	<b>Bidet</b> Bidet, compris écoulement, mitigeur <b>Localisation:</b> - sanitaires	U	1		
2.12	<b>Vasque sur meuble</b> Fourniture et pose d'un meuble mélaminé 2 porte largeur 100 cm, et d'une vasque encastrée compris écoulement, mitigeur <b>Localisation:</b> - sanitaires	U	1		
2.13	<b>Vasque sur meuble</b> Fourniture et pose d'un meuble mélaminé 2 porte largeur 70 cm, et d'une vasque encastrée compris écoulement, mitigeur <b>Localisation:</b> - sanitaires	U	1		
<b>TOTAL H.T</b>					
<b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b>					
<b>TOTAL T.T.C</b>					

Maitre d'ouvrage

**M. et Mme** \_\_\_\_\_

**Adresse :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Opération

**Construction d'une villa à** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Devis Descriptif Quantitatif

**Lot n°15 : ASCENSEUR**

No	Désignation	U	Quantité	P.U. H.T.	Montant H.T.
1	<b><u>ASCENSEUR</u></b>				
1.1	<p><b>Caractéristiques</b>                      Type d'appareil : mini-ascenseur                      - charge utile 250 kgs                      - Course : 6,12 ml environ                      - Etages desservis : 3 arrêts avec ouverture sur une face de service                      - Dimensions gaine : 1100 mm x 1000 mm                      - Hauteur sous dalle de dernier niveau : 2600 mm</p> <p><b>Aménagement intérieur de la cabine</b>                      Type de cabine : Cabine habillée de panneaux décoratifs en stratifié, teinte au choix.                      Boite à boutons en acier inox                      Façade cabine en tole revetue stratifié, teinte au choix                      Finition portes cabines en tole d'acier inox                      Revêtement de sol : Réserve pour carrelage                      Décoration cabine à définir</p> <p><b>Caractéristiques palières</b>                      Portes automatiques finition porte au choix</p> <p><b>Caractéristiques électriques</b>                      Alimentation 220 V 50 HZ</p> <p><b>Maintenance</b>                      Maintenance de 3 mois sur l'installation avec 1 numéro vert 24H/24 disponible tous les jours de l'année, sur la base de l'arrêté interministériel du 11 Mars 1977                      L'ensemble fourni monté prêt à utiliser</p> <p><b>Localisation:</b>                      - ascenseur</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">1 ENS</p>	1		
<p><b>TOTAL H.T</b></p> <p><b>T.V.A. AU TAUX DE 19,6 %</b></p> <p><b>TOTAL T.T.C</b></p>					