

**CHAPITRE IV**  
**BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF**

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en Hors T.V.A.		Prix total Hors T.V.A.
				en chiffres	en lettres	
	<b><u>50 - DEMOLITIONS ET DEPOSES</u></b> <b><u>Y COMPRIS EVACUATION</u></b>					
50.01	Démolitions et déposes pour l'ensemble du local suivant plans de détail et indications de l'Architecte comprenant :  <u>a/ démolitions</u> * démolition de cloisons en briques creuses ou agglomérés * démolition pour encastrement borne médiathèque * démolition d'ouvrages en béton armé (escaliers,voiles, agrandissement escaliers, linteaux, raidisseurs et divers) * démolition de trottoir * démolition revêtement de façade * démolition de revêtement sols, murs, plinthes, poteaux, trottoirs et autres * Démolition de comptoir , paillasse, dalle et tablette de vasque en béton armé tout compris * démolition de faux plafond, corniches et divers en plâtre * démolition d'étanchéité existante y compris forme et relief * démolition du mur de clôture y compris porche * démolition de forme et blocage pour mise à niveau * démolition de jardinière existante * grattage et piquage d'enduit  <u>b/ déposes</u> * dépose de cadres en bois, métallique et grilles * dépose de rideaux métallique * dépose de pavés de verre existants * dépose de terre végétale * dépose d'arbres et arbustes * déracinage et désherbage * dépose d'alimentation et appareillage électrique existant * dépose d'alimentation, évacuation sanitaires <i>Ainsi que tous travaux nécessaires pour une meilleure réalisation du projet</i> le forfait	FT	1			
	<b><u>100 - GROS-ŒUVRE</u></b>					
	<b>TOTAL 50 - DEMOLITION =</b>					
100.01	Fouilles en tranchées ou en trous dans tous terrains le mètre cube	M3	10			
100.02	Remblaiement ou évacuation aux D.P. le mètre cube	M3	10			
100.03	Béton de propreté le mètre cube	M3	2			
100.04	Hérissonnage en pierres sèches le mètre carré	M2	30			
100.05	Forme de 0,12 m d'épaisseur en béton armé y compris aciers le mètre carré	M2	30			

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
100.06	Béton armé en fondation pour tous ouvrages <u>le mètre cube</u>	M3	5			
100.07	Canalisation en PVC rigide a) de D 200 mm pour évacuation <u>le mètre linéaire</u> b) de D 300 mm pour évacuation <u>le mètre linéaire</u>	ML ML	30 10			
100.08	Regard pour évacuation a) de 40 * 40cm <u>l'unité</u> b) de 50 * 50cm <u>l'unité</u> c) de 60 * 60cm <u>l'unité</u>	U U U	2 2 1			
100.09	Piquage sur réseau d'égout existant <u>le forfait</u>	FT	1			
100.10	Double cloison en briques creuses de 8+6 trous <u>le mètre carré</u>	M2	250			
100.11	Cloison en briques creuses de 6 trous <u>le mètre carré</u>	M2	60			
100.12	Maçonnerie en agglomérés de 0,20 m <u>le mètre carré</u>	M2	55			
100.13	Chemisage de poteaux existants en briques creuses de 6 trous <u>l'unité</u>	U	10			
100.14	Béton armé pour linteaux, raidisseurs , niches et divers y compris aciers <u>le mètre cube</u>	M3	15			
100.15	Escaliers en béton armé tout compris du RDC vers étage <u>l'ensemble</u>	E	1			
100.16	Reprise en sous œuvre <u>l'ensemble</u>	E	1			
100.17	Trous et scellement des barres à la résine époxy <u>l'ensemble</u>	E	1			
100.18	Dalette et tablette de vasque en B.A. <u>le mètre carré</u>	M2	10			
100.19	Appuis de fenêtre <u>le mètre linéaire</u>	ML	50			
100.20	Enduit extérieur au M.B.lisse, rustique ou tyrolien <u>le mètre carré</u>	M2	450			
100.21	Enduit au mortier de ciment sur murs et cloisons y compris baguettes d'angles métalliques <u>le mètre carré</u>	M2	480			

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
100.22	Façon de poteaux circulaires <u>l'unité</u>	U	10			
100.23	Fourniture et pose de pavée de verre <u>le mètre carré</u>	M2	10			
100.24	Auvent décoratif en béton armé de 5,00 * 1,30 m <u>le forfait</u>	FT	1			
100.25	Reprise enduit mur de clôture côté démoli <u>le forfait</u>	FT	1			
100.26	Bordurette de jardin <u>le mètre linéaire</u>	ML	50			
<b>TOTAL 100 - GROS-ŒUVRE =</b>						
<b><u>200 - REVETEMENTS</u></b>						
200.01	Revêtement de sol en carreaux grès cérame d'Importation a) de 10*10 cm <u>le mètre carré</u> b) de 45*45 cm <u>le mètre carré</u>	M2	20			
		M2	290			
200.02	Plinthes droites ou rampantes a) en carreaux grès cérame <u>le mètre linéaire</u> b) en Granit gris <u>le mètre linéaire</u>	ML	160			
		ML	45			
200.03	Revêtement de marches et contre marches en Granit Gris <u>le mètre linéaire</u>	ML	10			
200.04	Revêtement de tablette de vasque et paillasse en granit gris y compris plinthes et retours <u>le mètre carré</u>	M2	5			
200.05	Revêtement mural en carreaux grès cérame de 10*10m <u>le mètre carré</u>	M2	40			
200.06	Appuis de fenêtre en granit gris <u>le mètre linéaire</u>	ML	55			
200.07	Revêtement mur de clôture en Granit <u>le mètre carré</u>	M2	20			
200.08	Revêtement de trottoir en carreaux <u>le mètre carré</u>	M2	80			
200.09	Revêtement d'allées piétonnes en auto bloquants <u>le mètre carré</u>	M2	130			
<b>TOTAL 200 - REVETEMENTS =</b>						
<b><u>300 - FAUX-PLAFOND</u></b>						
300.01	Joint creux en staff lisse tout compris					

le mètre linéaire

ML

220

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
300.02	Faux plafond en staff lisse tout compris le mètre carré	M2	300			
<b>TOTAL 300 - FAUX-PLAFONDS =</b>						
<b><u>400 - ETANCHEITE</u></b>						
400.01	Forme de pente le mètre carré	M2	220			
400.02	Chape de lissage le mètre carré	M2	220			
400.03	Isolation thermique le mètre carré	M2	220			
400.04	Ecran pare-vapeur le mètre carré	M2	220			
400.05	Etanchéité monocouche pour terrasse haute le mètre carré	M2	220			
400.06	Etanchéité bicouches pour salles d'eau le mètre carré	M2	10			
400.07	Relief d'étanchéité monocouche y/c enduit grillagé le mètre linéaire	ML	120			
400.08	Protection lourde par dallots en béton grain de riz le mètre carré	M2	220			
400.09	Protection de reliefs le mètre linéaire	ML	120			
400.10	Pose de gargouilles et gueulard l'unité	U	5			
<b>TOTAL 400 - ETANCHEITE =</b>						
<b><u>500 - MENUISERIES</u></b>						
<b><u>510 - Menuiserie Aluminium</u></b>						
510.01	Baie vitrée en aluminium Naturel y compris vitrage Bistadip 6.2.6. le mètre carré	M2	100			
510.02	Fenêtre et châssis en aluminium Naturel y compris vitrage Bistadip 4.4.2. le mètre carré	M2	6			
510.03	Porte d'entrée en aluminium Naturel de 2,75*2,40 y compris verre Bistadip 6.2.6. et mécanisme de porte piétonne l'unité	U	1			
510.04	Porte en aluminium naturel y compris vitrage Bistadip 4.4.2. le mètre carré	M2	8			

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
510.05	Cloisons amovibles y compris portes a) toute hauteur avec double vitrage, stores intégrés et partie basse pleine <u>le mètre carré</u>	M2	30			
	b) mi hauteur avec double vitrage, stores intégrés et partie basse pleine <u>le mètre carré</u>	M2	20			
510.06	Revêtement en alucobond <u>le mètre carré</u>	M2	40			
<b><u>520 - Menuiserie Métallique</u></b> <b><u>( v compris galvanisation )</u></b>						
520.01	Grille de protection en Inox <u>le mètre carré</u>	M2	6			
520.02	Porte drapeau à 3 branches en Inox <u>l'unité</u>	U	2			
520.03	Garde corps en Inox a) de 0,90 m de hauteur <u>le mètre linéaire</u>	ML	30			
	b) de 0,50 m de hauteur <u>le mètre linéaire</u>	ML	40			
520.04	Grille de clôture en Inox de 0,70 m de hauteur <u>le mètre linéaire</u>	ML	20			
520.05	Auvent métallique <u>le mètre carré</u>	M2	20			
<b><u>530 - Menuiserie Bois</u></b>						
530.01	Porte isoplane en Hêtre vernis avec oculus vitré et sablé a) type P1 de 0,84*2,10 m HC <u>l'unité</u>	U	5			
	b) type P2 de 0,74*2,10 m HC <u>l'unité</u>	U	3			
<b>TOTAL 500 - MENUISERIES</b>						
<b><u>600 - PEINTURE</u></b>						
600.01	Peinture vinylique sur faux-plafond <u>le mètre carré</u>	M2	300			
600.02	Peinture mate sur murs intérieurs <u>le mètre carré</u>	M2	480			
600.03	Peinture hydraufuge sur murs extérieurs <u>le mètre carré</u>	M2	450			
600.04	Stores vénitiens <u>le mètre carré</u>	M2	55			
<b>TOTAL 600 - PEINTURE</b>						

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
	<b><u>700 - ELECTRICITE - LUSTRIERIE</u></b>					
700.01	Remplacement et renforcement de la boîte de coupure existante <u>l'ensemble</u>	E	1			
700.02	Coffret de compteur <u>l'unité</u>	U	1			
700.03	Câble de branchement de 4*25 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	30			
700.04	Coffret de distribution éclairage, prises de force coffret de protection (TGR) <u>l'unité</u>	U	2			
700.05	Câble d'alimentation secondaire a) section 4*10 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	30			
	b) section 2*6 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	40			
	c) section 4*4 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	70			
	d) section 2*2,5 mm <sup>2</sup> + T <u>le mètre linéaire</u>	ML	250			
700.06	Point lumineux au plafond et en applique <u>l'unité</u>	U	107			
700.07	Boîte de commande centralisée <u>l'unité</u>	U	2			
700.08	Commande individuelle a) interrupteur simple allumage <u>l'unité</u>	U	10			
	b) interrupteur double allumage <u>l'unité</u>	U	8			
	c) bouton poussoir lumineux <u>l'unité</u>	U	1			
	d) va et vient <u>l'unité</u>	U	2			
700.09	Distribution prises de courant a) prise de courant ondulée 2P + T 10/16 A avec Détrompeur <u>l'unité</u>	U	20			
	b) prise de courant 2P + T 10/16 A <u>l'unité</u>	U	25			
	c) boîte de sortie de câble alimentation sèche mains <u>l'unité</u>	U	2			
	d) boîte de sortie de câble alimentation sirène d'alarme <u>l'unité</u>	U	1			
	e) boîte de sortie de câble alimentation Split système <u>l'unité</u>	U	2			
	f) boîte de sortie de câble alimentation Afficheur <u>l'unité</u>	U	2			
	g) boîte de sortie de câble alimentation Récepteur électrique (enseigne lumineuse, totem) <u>l'unité</u>	U	4			

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
700.10	Boîte au sol a) 4PC 2P + T normale – 4PC 2P ondulée – 4 sorties informatique RJ 45 – 4 sorties téléphonique RJ 45 <u>l'unité</u>	U	5			
	b) 3PC 2P + T normale – 3PC 2P ondulée – 3 sorties informatique RJ 45 – 3 sorties téléphonique RJ 45 <u>l'unité</u>	U	6			
	c) 2PC 2P + T normale – 1PC 2P ondulée – 1 sortie informatique RJ 45 – 1 sortie téléphonique RJ 45 <u>l'unité</u>	U	5			
700.11	Circuit équipotentiel pour salles d'eau <u>l'ensemble</u>	E	2			
700.12	Fourreautage téléphonique, alarme et informatique a) fourreau de diamètre 16 <u>le mètre linéaire</u>	ML	350			
	b) fourreau de diamètre 21 <u>le mètre linéaire</u>	ML	250			
	c) fourreau de diamètre 29 <u>le mètre linéaire</u>	ML	150			
	d) boîte de raccordement et de répartition générale <u>l'unité</u>	U	4			
	e) boîte de raccordement et de répartition secondaire <u>l'unité</u>	U	8			
	f) prise de télévision <u>l'unité</u>	U	4			
	g) prise téléphone RJ 45 <u>l'unité</u>	U	20			
	h) prise informatique RJ 45 <u>l'unité</u>	U	10			
700.13	Lustrerie et appareils d'éclairage a) spot halogène encastré 50W / 12V <u>l'unité</u>	U	20			
	b) Luminaire à grille basse luminance <u>l'unité</u>	U	75			
	c) Spot encastré de 2*18 W <u>l'unité</u>	U	4			
	d) projecteur étanche au sol <u>l'unité</u>	U	6			
	e) Réglette sanitaire <u>l'unité</u>	U	2			
700.14	Sonnette d'entrée avec bouton <u>l'unité</u>	U	1			
700.15	Eclairage de sécurité a) de 60 lumens <u>l'unité</u>	U	4			
	b) de 340 lumens <u>l'unité</u>	U	2			
700.16	Réseau prise de terre a) vérification réseau prise de terre générale <u>l'unité</u>	U	1			

b) terre informatique 1\*16 mm<sup>2</sup> câble isolé  
l'unité

U

1

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
700.17	Câble téléphoniques a) câble téléphonique 4 paires <u>le mètre linéaire</u> b) câble téléphonique 21 paires <u>le mètre linéaire</u> c) câble multi usage (VDI) téléphone et informatique câbles 4 paires torsadé catégorie 6 100 Ohms UTP <u>le mètre linéaire</u>	ML	350			
		ML	230			
		ML	250			
700.18	Baie de brassage métallique étanche 19" <u>l'ensemble</u>	E	1			
700.19	Câble V.G.A. <u>le mètre linéaire</u>	ML	50			
700.20	Minuterie <u>l'ensemble</u>	E	1			
<b>TOTAL 700 - ELECTRICITE - LUSTRIERIE</b>						
<b><u>800 - PLOMBERIE - SANITAIRE</u></b>						
<b><u>A - Evacuation E.P., E.U. et E.V.</u></b>						
800.01	Tuyau en PVC pour évacuation, chutes verticales EP. EU. EV. a) de D 110 <u>le mètre linéaire</u> b) de D 125 <u>le mètre linéaire</u>	ML	10			
		ML	5			
800.02	Tuyau en P.V.C. a) de 33,6/40 <u>le mètre linéaire</u> b) de 43,6/50 <u>le mètre linéaire</u> c) de D 110 <u>le mètre linéaire</u> d) bouchons de dégorgement de D 40 <u>l'unité</u>	ML	10			
		ML	10			
		ML	15			
		U	6			
800.03	Raccordement direct W.C. <u>l'unité</u>	U	2			
800.04	Siphon de sol en fonte de 15*15 <u>l'unité</u>	U	3			
800.05	Aménagement d'emplacement de compteur général eau froide de diamètre 40 <u>l'unité</u>	U	1			
<b><u>B - Alimentation eau froide et eau chaude</u></b>						
800.06	Canalisation en polypropylène a) de D 21,2 * 32, <u>le mètre linéaire</u>	ML	15			

	b) de D 26,6 * 40, <u>le mètre linéaire</u>	ML	30			
N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
800.07	Tuyau en polyéthylène réticulé a) de D 13 *16 <u>le mètre linéaire</u> b) de D 16,2 *20 <u>le mètre linéaire</u>	ML	25			
		ML	20			
800.08	Collecteur de distribution a) collecteur de 2 départs <u>l'ensemble</u> b) collecteur de 4 départs <u>l'ensemble</u>	E	6			
		E	3			
800.09	Coffret pour distribution <u>l'unité</u>	U	2			
800.10	Tube cuivre de D 10/12 <u>le mètre linéaire</u>	ML	10			
800.11	Robinet à boisseau sphérique a) de D 20 <u>l'unité</u> b) de D 26 <u>l'unité</u>	U	1			
		U	1			
800.12	Anti bélier DN 20 <u>l'unité</u>	U	1			
800.13	Chauffe-eau de 50 litres horizontal ou vertical à accumulation électrique <u>l'unité</u>	U	2			
	<b><u>C - Appareils sanitaires</u></b>					
800.14	Lavabos <u>l'unité</u>	U	2			
800.15	W.C. siège à l'anglaise <u>l'unité</u>	U	2			
800.16	Evier en Inox à 1 bac <u>l'unité</u>	U	1			
	<b><u>D - Accessoires</u></b>					
800.17	Glace miroir de 1,00 * 0,80 m <u>l'unité</u>	U	2			
800.18	Sèches-mains électriques <u>l'unité</u>	U	2			
800.19	Porte-papier à rouleau <u>l'unité</u>	U	2			
800.20	Porte-savon					

800.21	l'unité Porte-serviettes lavabo l'unité	U	3			
		U	3			
N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
	<b><u>E - Extincteurs</u></b>					
800.22	Extincteur CO2 de 2 KG l'unité	U	2			
800.23	Extincteur eau pulvérisé 9 litres l'unité	U	4			
	<b>TOTAL 800 - PLOMBERIE - SANITAIRE</b>					
	<b><u>900 - CLIMATISATION</u></b>					
900.01	Split système Puissance frigorifique totale 7500 BTU L'ensemble	E	2			
900.02	Plafonnier encastrable gainable en split-système pompe à chaleur a) Puissance frigorifique totale 36000 BTU L'ensemble b) Puissance frigorifique totale 24000 BTU L'ensemble	E	2			
		E	2			
900.03	Grille de soufflage et de reprise d'air avec registre a) grille carré débit 440 m3/h l'unité b) grille linéaire débit 300 à 400 m3/h l'unité	U	14			
		U	7			
900.04	Flexible calorifuge avec clapet de réglage le mètre linéaire	ML	140			
900.05	Plénum de raccordement en tôle galvanisée l'unité	U	4			
900.06	Boîte de raccordement pour les grilles l'unité	U	21			
900.07	Extraction sanitaire l'ensemble	E	2			
900.08	Essais et mise en route l'ensemble	E	1			
	<b>TOTAL 900 - CLIMATISATION</b>					
	<b><u>1000 - ALARME</u></b>					
1000.01	Alarme l'unité	U	1			
1000.02	Détecteur de mouvement l'unité	U	10			
1000.03	Clavier numérique l'unité	U	1			

1000.04	Câbles de liaisons <u>l'ensemble</u>	E	1		
<b>TOTAL 1000 - ALARME</b>					

N°	Désignation des prestations	Unité de mesure ou de compte	Quant	Prix unitaires en hors T.V.A.		Prix total Hors Taxes
				en chiffres	en lettres	
<b><u>1100 - TELESURVEILLANCE</u></b>						
1100.01	Caméras Type 1 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.02	Caméras Type 2 <u>l'unité</u>	U	4			
1100.03	Caméras Type 3 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.04	Caméras Type 4 <u>l'unité</u>	U	1			
1100.05	Enregistreur Numérique 8 Voies <u>l'unité</u>	U	1			
1100.06	Unité de commande <u>l'unité</u>	U	1			
1100.07	Moniteurs <u>l'unité</u>	U	1			
1100.08	Câblage du système – Alimentation électrique <u>L'ensemble</u>	E	1			
<b>TOTAL 1100 - TELESURVEILLANCE =</b>						

## **RECAPITULATION GENERALE**

50 - DEMOLITION ET DEPOSES	:	
100 - GROS-ŒUVRE	:	
200 - REVETEMENTS	:	
300 - FAUX-PLAFOND	:	
400 - ETANCHEITE	:	
500 - MENUISERIES	:	
600 - PEINTURE	:	
700 - ELECTRICITE - LUSTRERIE	:	
800 - PLOMBERIE - SANITAIRES	:	
900 - CLIMATISATION	:	
1000 - ALARME	:	
1100 - TELESURVEILLANCE	:	
<b>TOTAL GENERAL H.T.</b>	:	
<b>T.V.A. 20%</b>	:	
<b>TOTAL GENERAL TTC</b>	:	

**Marché n° ...../2009**

Marché passé par Appel d'offres ouvert sur offre de prix en vertu du décret 2-06-388 du 16 moharrem 1428 (05 Février 2007) fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l'Etat ainsi que certaines dispositions relatives à leur contrôle et à leur gestion.

**RELATIF DES TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE L'AGENCE ANAPEC**  
**"SALE A SALE"**  
**LOT UNIQUE**

<p align="center"><b><u>PRESENTE PAR</u></b>  <b>LE DIRECTEUR DES RESSOURCES</b></p> <p>Casablanca, le.....</p>	<p><b>Arrêté le montant du présent marché</b>  A la somme de : .....DH/TTC  .....(en toutes lettres)</p> <p>(Signature et cachet précédés de la mention manuscrite  "lu et approuvé")</p> <p align="center">....., le.....</p>
<p align="center"><b><u>APPROUVE PAR</u></b>  <b>LE DIRECTEUR GENERAL DE L'ANAPEC</b></p> <p>Casablanca, le.....</p>	<p align="center"><b><u>DRESSE PAR</u></b>  <b>L'ARCHITECTE</b></p> <p>Casablanca, le.....</p>
<p align="center"><b>VISA DU</b>  <b>CONTROLEUR D'ETAT DE L'ANAPEC</b></p> <p align="center">Casablanca, le.....</p>	

