

BORDEREAUX DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE

Lot N°1: Mosquée TAGADIRT NMOUSSA et Mosquée OUSSIR

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	120		
2	Décapage du complexe d'étanchéité existant	M2	20		
3	Décapage totale de la forme de pente en terrasse	M2	20		
4	Décapage du revêtement existant	M2	50		
5	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	42		
6	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
7	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
8	Décapage de dallage existant	M2	30		
9	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	50		
10	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	130		
11	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
TOTAL A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES					
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
12	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	40		
13	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	50		
14	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	50		
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
15	Béton de propreté	M3	8		
16	Gros béton	M3	25		
17	Maçonnerie en moellons	M3	50		
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
18	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	25		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
19	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	25		
20	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	200		
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
21	Béton pour béton armé en fondations	M3	52		
22	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	4.133		
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
23	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	30		
24	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	15		
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	2		
25	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	5		
26	Curage et réfection de réseau d'assainissement				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
27	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
28	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
29	Béton pour béton armé en élévation	M3	57		
30	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	6.330		
31	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	20		
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
32	Cloison en agglos de 10 cm	M2	190		
33	Cloison en agglos de 20 cm	M2	140		
	<u>ENDUITS</u>				
34	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	755		
35	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	560		
	<u>DIVERS</u>				
36	Daliette en béton armé y/c acier	M2	10		
37	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
38	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
39	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	16		
40	Dallage en béton reflue	M2	165		
TOTAL B/ GROS ŒUVRES					
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
41	Forme de pente	M2	780		
42	Chape de lissage	M2	780		
43	Etanchéité bicouche	M2	780		
44	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	780		
45	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	275		
46	Etanchéité légère	M2	18		
TOTAL C/ ETANCHEITE					
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS</u>				
47	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	841		
48	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	50		
49	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	62		
50	Revêtement de paillasses en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	10		
51	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	100		
TOTAL D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS					
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
52	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	9		
53	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	36		
54	Réfection de menuiserie bois de toutes dimensions	U	13		
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
55	Porte métallique y/c peinture	M2	14		
56	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	19		
57	Réfection de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	3		
58	Garde-corps métallique en tube rond et fer plat galvanisé h = 90 cm y/c peinture	ML	21		
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
59	Porte vitrée en aluminium ouvrant à la française	M2	8		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
60	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	21		
61	Réfection de menuiserie en aluminium de toutes dimensions	U	5		
	<i>DIVERS</i>				
62	Mat porte drapeau pour façade de 4 m	ENS	1		
63	Enseigne trilingue en plexiglass	U	2		
TOTAL E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM					
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION</u>				
64	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
65	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
	<i>Tableaux électriques divisionnaires</i>				
66	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	2		
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	2		
	<i>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</i>				
67	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	100		
	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm²	ML	20		
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm²	ML	40		
	<i>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</i>				
68	Foyer lumineux par télérupteur ou minuterie	U	2		
69	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	2		
70	Foyer lumineux simple allumage	U	22		
71	Foyer lumineux double allumage	U	9		
72	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	15		
73	Foyer lumineux double allumage étanche	U	2		
74	Foyer lumineux simple va et vient	U	4		
75	Foyer lumineux supplémentaire	U	21		
76	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	16		
77	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	2		
78	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	4		
79	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	37		
80	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	2		
81	Foyer Prise Télévision	U	5		
82	Sonnette pour logement	U	2		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
83	Attentes en câble 3x4 mm²	U	4		
84	Attentes en cable 3x2.5 mm²	U	2		
	<u>SONORISATION</u>				
85	Sonorisation de la mosquée				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1		
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	1		
	<u>LUSTRERIE</u>				
86	Luminaire plafonnier LED	U	26		
87	Hublot étanche LED	U	15		
88	Applique étanche LED	U	3		
89	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	30		
90	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	2		
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
91	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	12		
92	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	2		
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
93	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	6		
TOTAL F/ ELECTRICITE - LUSTRERIE ET SONORISATION					
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
94	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	20		
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	90		
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	20		
95	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	5		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
96	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	25		
	b- PPR Ø 32 mm	ML	20		
97	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	6		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
98	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	156		
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	40		
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
99	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	10		
100	Coffret en plastique	U	5		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
101	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	10		
	b- PVC Ø 110 mm	ML	50		
	c- PVC Ø 125 mm	ML	6		
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
102	WC à la turque	U	10		
103	Lave-mains	U	2		
104	Evier de cuisine à un bac en inox	U	2		
105	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	2		
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>				
106	Glace en verre poli	U	2		
107	Porte papier	U	10		
108	Siphon de sol	U	7		
109	Gargouille en plomb	U	7		
110	Crapaudine	U	7		
111	Gueulard en béton	U	14		
112	Robinet de puisage	U	16		
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				
113	Chauffe eau à Gaz	U	4		
TOTAL G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES					
	<u>H/ PEINTURE</u>				
114	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	2.693		
115	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	1.510		
116	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	369		
117	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	48		
118	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	48		
TOTAL H/ PEINTURE					

TOTAL H.T
TVA 20%
TOTAL T.T.C

BORDEREUX DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE

Lot N°2: Mosquée IHDAD et Mosquée IMZOUGHNE

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	70		
2	Décapage du complexe d'étanchéité existant	M2	20		
3	Décapage totale de la forme de pente en terrasse	M2	20		
4	Décapage du revêtement existant	M2	10		
5	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	36		
6	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
7	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
8	Décapage de dallage existant	M2	20		
9	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	10		
10	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	100		
11	Dépose de la couverture en tôle d'acier et en branches d'arbres	M2	15		
12	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
13	Démolition du mur de clôture de toute nature et hauteur y/c fondations	ML	20		
TOTAL A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES					
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
14	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	41		
15	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	55		
16	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	55		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
17	Remblais d'apport	M3	12		
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
18	Béton de propreté	M3	10		
19	Gros béton	M3	20		
20	Maçonnerie en moellons	M3	25		
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
21	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	92		
22	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	92		
23	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	55		
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
24	Béton pour béton armé en fondations	M3	41		
25	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	3203		
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
26	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	45		
27	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	11		
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	2		
28	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	4		
29	Curage et réfection de réseau d'assainissement				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
30	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
31	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
32	Béton pour béton armé en élévation	M3	56		
33	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	5003		
34	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	20		
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
35	Cloison en agglos de 10 cm	M2	105		
36	Cloison en agglos de 20 cm	M2	90		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>ENDUITS</u>				
37	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	584		
38	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	369		
	<u>DIVERS</u>				
39	Dallette en béton armé y/c acier	M2	10		
40	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
41	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
42	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	18		
43	Dallage en béton reflue	M2	180		
44	Mur de clôture de 2,20 m de hauteur en agglos de 0,20 m d'épaisseur	ML	25		
TOTAL B/ GROS ŒUVRES					
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
45	Forme de pente	M2	510		
46	Chape de lissage	M2	510		
47	Etanchéité bicouche auto protégée	M2	380		
48	Relevés d'étanchéité bicouche autoprotégée	ML	210		
49	Etanchéité bicouche	M2	130		
50	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	130		
51	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	80		
52	Etanchéité légère	M2	17		
TOTAL C/ ETANCHEITE					
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS - MURS</u>				
53	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	503		
54	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	44		
55	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	93		
56	Revêtement de paillasses en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	10		
57	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	90		
TOTAL D/ REVETEMENTS SOLS - MURS					

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
58	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	8		
59	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	32		
60	Reféction de menuiserie bois de toutes dimensions	U	3		
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
61	Porte métallique y/c peinture	M2	10		
62	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	12		
63	Réféction de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	3		
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
64	Porte vitrée en aluminium ouvrant à la française	M2	12		
65	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	17		
66	Réféction de menuiserie en aluminium de toutes dimensions	U	2		
	<u>DIVERS</u>				
67	Enseigne trilingue en plexiglass	U	2		
TOTAL E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM					
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRERIE ET SONORISATION</u>				
68	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
69	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
	<u>Tableaux électriques divisionnaires</u>				
70	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	2		
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	2		
	<u>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</u>				
71	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	100		
	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm²	ML	20		
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm²	ML	40		
	<u>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</u>				

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
72	Foyer lumineux par télérupteur ou minuterie	U	2		
73	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	2		
74	Foyer lumineux simple allumage	U	16		
75	Foyer lumineux double allumage	U	5		
76	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	4		
77	Foyer lumineux double allumage étanche	U	2		
78	Foyer lumineux simple va et vient	U	7		
79	Foyer lumineux supplémentaire	U	11		
80	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	13		
81	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	2		
82	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	5		
83	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	25		
84	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	2		
85	Foyer Prise Télévision	U	4		
86	Sonnette pour logement	U	2		
87	Attentes en câble 3x4 mm²	U	4		
88	Attentes en cable 3x2.5 mm²	U	2		
	<u>SONORISATION</u>				
89	Sonorisation de la mosquée				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	1		
	<u>LUSTRIERIE</u>				
90	Luminaire plafonnier LED	U	20		
91	Hublot étanche LED	U	3		
92	Applique étanche LED	U	8		
93	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	13		
94	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	2		
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
95	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	7		
96	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	2		
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
97	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	2		
TOTAL F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION					

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
98	Maintenance de la pompe de surpression existante	ENS	1		
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
99	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	20		
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	90		
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	15		
100	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	2		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
101	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	20		
	b- PPR Ø 32 mm	ML	40		
102	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	7		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
103	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	140		
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	40		
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
104	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	4		
105	Coffret en plastique	U	2		
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
106	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	6		
	b- PVC Ø 110 mm	ML	50		
	c- PVC Ø 125 mm	ML	6		
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
107	WC à la turque	U	8		
108	Lave-mains	U	2		
109	Evier de cuisine à un bac en inox	U	2		
110	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	2		
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>		0		
111	Glace en verre poli	U	2		
112	Porte papier	U	8		
113	Siphon de sol	U	7		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
114	Gargouille en plomb	U	7		
115	Crapaudine	U	7		
116	Gueulard en béton	U	11		
117	Robinet de puisage	U	11		
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				
118	Chauffe eau à Gaz	U	4		
TOTAL G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES					
	<u>H/ PEINTURE</u>				
119	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	1728		
120	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	1702		
121	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	210		
122	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	44		
123	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	44		
TOTAL H/ PEINTURE					

TOTAL H.T
TVA 20%
TOTAL T.T.C

BORDERAUX DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE

Lot N°3: Mosquée ASSIF IYIK

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	80		
2	Décapage du complexe d'étanchéité existant	M2	10		
3	Décapage totale de la forme de pente en terrasse	M2	10		
4	Décapage du revêtement existant	M2	110		
5	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	34		
6	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie	ENS	1		
7	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie	ENS	1		
8	Décapage de dallage existant	M2	10		
9	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	50		
10	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	50		
11	Démolition des éléments en béton armé	ENS	1		
TOTAL A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES					
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
12	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	20		
13	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	35		
14	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	35		
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
15	Béton de propreté	M3	4		
16	Gros béton	M3	10		
17	Maçonnerie en moellons	M3	10		
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
18	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	25		
19	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	25		
20	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	60		
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				

21	Béton pour béton armé en fondations	M3	15		
22	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	1.200		
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
23	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	30		
24	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	6		
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	2		
25	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	3		
26	Curage et réfection de réseau d'assainissement	ENS	1		
27	Fosse septique	ENS	1		
28	Puits perdu	ENS	1		
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
29	Béton pour béton armé en élévation	M3	20		
30	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	1.800		
31	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	10		
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
32	Cloison en agglos de 10 cm	M2	144		
33	Cloison en agglos de 20 cm	M2	70		
	<u>ENDUITS</u>				
34	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	315		
35	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	300		
	<u>DIVERS</u>				
36	Daliette en béton armé y/c acier	M2	5		
37	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé	ENS	1		
38	Réfection des éléments de structures en béton armé	ENS	1		
39	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	10		
40	Dallage en béton reflue	M2	90		
TOTAL B/ GROS ŒUVRES					
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
41	Forme de pente	M2	400		
42	Chape de lissage	M2	400		
43	Étanchéité bicouche auto protégée	M2	200		
44	Relevés d'étanchéité bicouche auto protégée	ML	180		
45	Étanchéité bicouche	M2	200		
46	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	200		
47	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	100		
48	Étanchéité légère	M2	15		
TOTAL C/ ETANCHEITE					

	<u>D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS</u>				
49	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	360		
50	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	50		
51	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	110		
52	Revêtement de paillasse en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	5		
53	Ponçage et réfection du revêtement existant	M2	330		
54	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	80		
TOTAL D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS					
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
55	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	7		
56	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	20		
57	Réfection de menuiserie bois de toutes dimensions	U	10		
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
58	Porte métallique y/c peinture	M2	12		
59	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	18		
60	Réfection de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	4		
61	Garde-corps métallique en tube rond et fer plat galvanisé h = 90 cm y/c peinture	ML	30		
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
62	Porte vitrée en aluminuim ouvrant à la française	M2	30		
63	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	28		
64	Réfection de menuiserie en aluminuim de toutes dimensions	U	1		
	<u>DIVERS</u>				
65	Mat porte drapeau de 4 m	ENS	1		
66	Enseigne trilingue en plexiglass	U	1		
TOTAL E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM					
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION</u>				
67	Renforcement de circuit de terre	ENS	1		
68	Circuit équipotentiel	ENS	1		
	<u>Tableaux électriques divisionnaires</u>				
69	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	1		
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	1		
	<u>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</u>				
70	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	50		

	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm ²	ML	10		
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm ²	ML	40		
	<u>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</u>				
71	Foyer lumineux par télérupteur ou minuterie	U	1		
72	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	1		
73	Foyer lumineux simple allumage	U	17		
74	Foyer lumineux double allumage	U	4		
75	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	7		
76	Foyer lumineux double allumage étanche	U	1		
77	Foyer lumineux simple va et vient	U	3		
78	Foyer lumineux supplémentaire	U	18		
79	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	12		
80	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	1		
81	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	2		
82	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	25		
83	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	2		
84	Foyer Prise Télévision	U	3		
85	Sonnette pour logement	U	1		
86	Attentes en câble 3x4 mm ²	U	4		
87	Attentes en câble 3x2.5 mm ²	U	1		
	<u>SONORISATION</u>				
88	Sonorisation de la mosquée	ENS	1		
	<u>LUSTRERIE</u>				
89	Luminaire plafonnier LED	U	21		
90	Hublot étanche LED	U	8		
91	Applique étanche LED	U	6		
92	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	18		
93	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	2		
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
94	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	9		
95	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	2		
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
96	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	5		
TOTAL F/ ELECTRICITE - LUSTRERIE ET SONORISATION					
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
97	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	10		
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	45		

	c- PEHD Ø 40 mm	ML	10		
98	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	3		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
99	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	15		
	b- PPR Ø 32 mm	ML	10		
100	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	4		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
101	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	110		
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	20		
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
102	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	4		
103	Coffret en plastique	U	2		
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
104	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	3		
	b- PVC Ø 110 mm	ML	30		
	c- PVC Ø 125 mm	ML	3		
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
105	WC à la turque	U	10		
106	Lave-mains	U	1		
107	Evier de cuisine à un bac en inox	U	1		
108	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	1		
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>				
109	Glace en verre poli	U	1		
110	Porte papier	U	6		
111	Siphon de sol	U	5		
112	Gargouille en plomb	U	5		
113	Crapaudine	U	5		
114	Gueulard en béton	U	5		
115	Robinet de puisage	U	9		
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				
116	Chauffe eau à Gaz	U	2		
TOTAL G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES					
	<u>H/ PEINTURE</u>				
117	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	2.180		

118	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	1.500		
119	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	120		
120	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	60		
121	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	120		
122	Vernis sur menuiserie bois y/c décapage du vernis existant	M2	210		
TOTAL H/ PEINTURE					

TOTAL H.T
TVA 20%
TOTAL T.T.C

BORDEREAUX DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE

Lot N°4: Mosquée ALMAASAR et Mosquée IKI OUMADIL

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	63		
2	Décapage du revêtement existant	M2	53		
3	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	28		
4	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
5	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
6	Décapage de dallage existant	M2	32		
7	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	92		
8	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	305		
9	Dépose de la couverture en tôle d'acier	M2	40		
10	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
TOTAL A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES					
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
11	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	23		
12	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	75		
13	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	75		
14	Remblais d'apport	M3	38		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
15	Béton de propreté	M3	10		
16	Gros béton	M3	22		
17	Maçonnerie en moellons	M3	22		
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
18	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	70		
19	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	70		
20	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	44		
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
21	Béton pour béton armé en fondations	M3	82		
22	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	6158		
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
23	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	37		
24	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	10		
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	2		
25	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	4		
26	Curage et réfection de réseau d'assainissement				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
27	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
28	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
29	Béton pour béton armé en élévation	M3	62		
30	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	5566		
31	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	19		
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
32	Cloison en agglos de 10 cm	M2	84		
33	Cloison en agglos de 20 cm	M2	102		
	<u>ENDUITS</u>				
34	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	227		
35	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	399		
	<u>DIVERS</u>				
36	Dallette en béton armé y/c acier	M2	10		
37	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
38	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
39	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	16		
40	Dallage en béton reflue	M2	100		
TOTAL B/ GROS ŒUVRES					
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
41	Forme de pente	M2	494		
42	Chape de lissage	M2	494		
43	Étanchéité bicouche auto protégée	M2	179		
44	Relevés d'étanchéité bicouche auto protégée	ML	130		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
45	Etanchéité bicouche	M2	315		
46	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	315		
47	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	111		
48	Etanchéité légère	M2	6		
TOTAL C/ ETANCHEITE					
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS</u>				
49	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	433		
50	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	29		
51	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	57		
52	Revêtement de paillasses en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	10		
53	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	90		
TOTAL D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS					
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
54	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	9		
55	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	25		
56	Réfection de menuiserie bois de toutes dimensions	U	2		
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
57	Porte métallique y/c peinture	M2	7		
58	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	13		
59	Réfection de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	6		
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
60	Porte vitrée en aluminium ouvrant à la française	M2	15		
61	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	21		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
62	Réfection de menuiserie en aluminuim de toutes dimensions	U	1		
	<u>DIVERS</u>				
63	Enseigne trilingue en plexiglass	U	2		
TOTAL E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM					
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRERIE ET SONORISATION</u>				
64	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
65	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
	<u>Tableaux électriques divisionnaires</u>				
66	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	2		
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	2		
	<u>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</u>				
67	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	100		
	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm²	ML	20		
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm²	ML	40		
	<u>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</u>				
68	Foyer lumineux par télérupteur ou minutrie	U	2		
69	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	2		
70	Foyer lumineux simple allumage	U	13		
71	Foyer lumineux double allumage	U	5		
72	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	8		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
73	Foyer lumineux double allumage étanche	U	2		
74	Foyer lumineux simple va et vient	U	6		
75	Foyer lumineux supplémentaire	U	18		
76	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	11		
77	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	2		
78	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	4		
79	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	26		
80	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	2		
81	Foyer Prise Télévision	U	4		
82	Sonnette pour logement	U	2		
83	Attentes en câble 3x4 mm²	U	4		
84	Attentes en cable 3x2.5 mm²	U	2		
	<u>SONORISATION</u>				
85	Sonorisation de la mosquée				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1		
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	1		
	<u>LUSTRIERIE</u>				
86	Luminaire plafonnier LED	U	21		
87	Hublot étanche LED	U	8		
88	Applique étanche LED	U	7		
89	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	15		
90	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	2		
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
91	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	8		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
92	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	2		
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
93	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	2		
TOTAL F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION					
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
94	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	20		
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	90		
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	20		
95	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	6		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
96	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	9		
	b- PPR Ø 32 mm	ML	22		
97	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	6		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
98	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	175		
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	38		
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
99	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	6		
100	Coffret en plastique	U	3		
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
101	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	6		
	b- PVC Ø 110 mm	ML	21		
	c- PVC Ø 125 mm	ML	6		
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
102	WC à la turque	U	6		
103	Lave-mains	U	2		
104	Evier de cuisine à un bac en inox	U	2		
105	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	2		
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>		0		
106	Glace en verre poli	U	2		

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	Quantité	P.U (H.TVA) en Dhs	P.T (H.TVA) en Dhs
107	Porte papier	U	6		
108	Siphon de sol	U	6		
109	Gargouille en plomb	U	6		
110	Crapaudine	U	6		
111	Gueulard en béton	U	7		
112	Robinet de puisage	U	12		
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				
113	Chauffe eau à Gaz	U	4		
	<u>EXTINCTEUR</u>				
114	Extincteur à poudre polyvalente de 6 kg	U	2		
115	Extincteur CO2 de 6 kg	U	1		
TOTAL G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES					
	<u>H/ PEINTURE</u>				
116	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	1402		
117	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	1020		
118	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	175		
119	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	51		
120	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	46		
TOTAL H/ PEINTURE					

TOTAL H.T
TVA 20%
TOTAL T.T.C

DECOMPOSITION DES QUANTITES

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE TAGADIRT NMOUSSA	MOSQUEE OUSSIR	Quantité totale
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	40	80	120
2	Décapage du complexe d'étanchéité existant	M2	10	10	20
3	Décapage totale de la forme de pente en terrasse	M2	10	10	20
4	Décapage du revêtement existant	M2	10	40	50
5	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	10	32	42
6	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
7	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
8	Décapage de dallage existant	M2	10	20	30
9	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	10	40	50
10	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	50	80	130
11	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
12	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	20	20	40
13	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	5	45	50
14	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	5	45	50
	<u>MAÇONNERIE EN FONDATION</u>				
15	Béton de propreté	M3	4	4	8
16	Gros béton	M3	10	15	25
17	Maçonnerie en moellons	M3	30	20	50
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
18	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	5	20	25
19	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	5	20	25
20	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	20	180	200
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
21	Béton pour béton armé en fondations	M3	20	32	52
22	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	1600	2533	4133
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
23	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	10	20	30
24	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	5	10	15
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	1	1	2
25	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	2	3	5
26	Curage et réfection de réseau d'assainissement				

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE TAGADIRT NMOUSSA	MOSQUEE OUSSIR	Quantité totale
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
27	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
28	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
29	Béton pour béton armé en élévation	M3	15	42	57
30	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	1350	4980	6330
31	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	10	10	20
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
32	Cloison en agglos de 10 cm	M2	40	150	190
33	Cloison en agglos de 20 cm	M2	40	100	140
	<u>ENDUITS</u>				
34	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	255	500	755
35	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	260	300	560
	<u>DIVERS</u>				
36	Daliette en béton armé y/c acier	M2	5	5	10
37	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
38	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
39	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	6	10	16
40	Dallage en béton reflue	M2	75	90	165
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
41	Forme de pente	M2	230	550	780
42	Chape de lissage	M2	230	550	780
43	Etanchéité bicouche	M2	230	550	780
44	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	230	550	780
45	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	95	180	275
46	Etanchéité légère	M2	9	9	18
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS</u>				
47	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	281	560	841
48	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	10	40	50
49	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	30	32	62
50	Revêtement de paillasses en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	5	5	10
51	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	40	60	100,00
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE TAGADIRT NMOUSSA	MOSQUEE OUSSIR	Quantité totale
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
52	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	4	5	9
53	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	10	26	36
54	Reféction de menuiserie bois de toutes dimensions	U	1	12	13
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
55	Porte métallique y/c peinture	M2	3	11	14
56	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	7	12	19
57	Réfécution de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	1	2	3
58	Garde-corps métallique en tube rond et fer plat galvanisé h = 90 cm y/c peinture	ML	10	11	21
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
59	Porte vitrée en aluminuim ouvrant à la française	M2	4	4	8
60	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	7	14	21
61	Réfécution de menuiserie en aluminuim de toutes dimensions	U	0	5	5
	<u>DIVERS</u>				
62	Mat porte drapeau pour façade de 4 m	ENS	0	1	1
63	Enseigne trilingue en plexiglass	U	1	1	2
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION</u>				
64	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
65	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
	<u>Tableaux électriques divisionnaires</u>				
66	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	1	1	2
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	1	1	2
	<u>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</u>				
67	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	50	50	100
	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm²	ML	10	10	20
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm²	ML	20	20	40
	<u>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</u>				
68	Foyer lumineux par télérupteur ou minutrie	U	1	1	2
69	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	1	1	2
70	Foyer lumineux simple allumage	U	7	15	22
71	Foyer lumineux double allumage	U	4	5	9
72	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	4	11	15
73	Foyer lumineux double allumage étanche	U	1	1	2
74	Foyer lumineux simple va et vient	U	1	3	4
75	Foyer lumineux supplémentaire	U	5	16	21
76	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	6	10	16
77	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	1	1	2
78	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	2	2	4

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE TAGADIRT NMOUSSA	MOSQUEE OUSSIR	Quantité totale
79	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	14	23	37
80	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	1	1	2
81	Foyer Prise Télévision	U	2	3	5
82	Sonnette pour logement	U	1	1	2
83	Attentes en câble 3x4 mm²	U	2	2	4
84	Attentes en cable 3x2.5 mm²	U	1	1	2
	<u>SONORISATION</u>				
85	Sonorisation de la mosquée				
	a- Pour la mosquée TAGADIRT NMOUSSA	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée OUSSIR	ENS	0	1	1
	<u>LUSTRIERIE</u>				
86	Luminaire plafonnier LED	U	8	18	26
87	Hublot étanche LED	U	4	11	15
88	Applique étanche LED	U	1	2	3
89	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	8	22	30
90	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	1	1	2
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
91	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	4	8	12
92	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	1	1	2
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
93	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	1	5	6
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
94	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	10	10	20
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	45	45	90
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	10	10	20
95	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	3	2	5
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
96	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	10	15	25
	b- PPR Ø 32 mm	ML	10	10	20
97	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	2	4	6
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
98	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	60	96	156
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	20	20	40
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
99	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	4	6	10
100	Coffret en plastique	U	2	3	5
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
101	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	5	5	10
	b- PVC Ø 110 mm	ML	25	25	50
	c- PVC Ø 125 mm	ML	3	3	6
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
102	WC à la turque	U	3	7	10
103	Lave-mains	U	1	1	2
104	Evier de cuisine à un bac en inox	U	1	1	2
105	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	1	1	2
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>				0
106	Glace en verre poli	U	1	1	2
107	Porte papier	U	3	7	10
108	Siphon de sol	U	3	4	7
109	Gargouille en plomb	U	3	4	7

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE TAGADIRT NMOUSSA	MOSQUEE OUSSIR	Quantité totale
110	Crapaudine	U	3	4	7
111	Gueulard en béton	U	8	6	14
112	Robinet de puisage	U	6	10	16
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				
113	Chauffe eau à Gaz	U	2	2	4
	<u>H/ PEINTURE</u>				
114	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	743	1950	2693
115	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	540	970	1510
116	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	70	299	369
117	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	24	24	48
118	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	24	24	48

DECOMPOSITION DES QUANTITES					
TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE					
Lot N°2: Mosquée IHDAD et Mosquée IMZOUGHNE					
Prix n°	Désignations des ouvrages	U	IHDAD	IMZOUGHNE	Quantité totale
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	40	30	70
2	Décapage du complexe d'étanchéité existant	M2	10	10	20
3	Décapage totale de la forme de pente en terrasse	M2	10	10	20
4	Décapage du revêtement existant	M2	10	0	10
5	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	9	27	36
6	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
7	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
8	Décapage de dallage existant	M2	10	10	20
9	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	5	5	10
10	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	50	50	100
11	Dépose de la couverture en tôle d'acier et en branches d'arbres	M2	15	0	15
12	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
13	Démolition du mur de clôture de toute nature et hauteur y/c fondations	ML	0	20	20
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
14	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	36	5	41
15	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	35	20	55
16	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	35	20	55
17	Remblais d'apport	M3	12	0	12
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
18	Béton de propreté	M3	5	5	10
19	Gros béton	M3	10	10	20
20	Maçonnerie en moellons	M3	10	15	25
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
21	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	60	32	92
22	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	60	32	92
23	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	10	45	55
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
24	Béton pour béton armé en fondations	M3	24	17	41
25	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	1893	1310	3203
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
26	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	25	20	45

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	IHDAD	IMZOUGHNE	Quantité totale
27	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	6	5	11
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	1	1	2
28	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	2	2	4
29	Curage et réfection de réseau d'assainissement				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
30	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
31	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
32	Béton pour béton armé en élévation	M3	30	26	56
33	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	2700	2303	5003
34	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	10	10	20
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
35	Cloison en agglos de 10 cm	M2	45	60	105
36	Cloison en agglos de 20 cm	M2	40	50	90
	<u>ENDUITS</u>				
37	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	314	270	584
38	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	235	134	369
	<u>DIVERS</u>				
39	Dallette en béton armé y/c acier	M2	5	5	10
40	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
41	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
42	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	10	8	18
43	Dallage en béton reflue	M2	90	90	180
44	Mur de clôture de 2,20 m de hauteur en agglos de 0,20 m d'épaisseur	ML	0	25	25
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
45	Forme de pente	M2	200	310	510
46	Chape de lissage	M2	200	310	510
47	Etanchéité bicouche auto protégée	M2	200	180	380
48	Relevés d'étanchéité bicouche autoprotégée	ML	90	120	210
49	Etanchéité bicouche	M2	0	130	130
50	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	0	130	130
51	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	0	80	80

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	IHDAD	IMZOUGHNE	Quantité totale
52	Etanchéité légère	M2	9	8	17
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS - MURS</u>				
53	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	181	322	503
54	Revêtement de sol en carreaux de grès cérame antidérapant	M2	24	20	44
55	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	48	45	93
56	Revêtement de paillasse en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	5	5	10
57	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	40	50	90
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
58	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	4	4	8
59	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	15	17	32
60	Reféction de menuiserie bois de toutes dimensions	U	1	2	3
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
61	Porte métallique y/c peinture	M2	3	7	10
62	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	7	5	12
63	Reféction de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	2	1	3
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
64	Porte vitrée en aluminium ouvrant à la française	M2	8	4	12
65	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	7	10	17
66	Reféction de menuiserie en aluminium de toutes dimensions	U	1	1	2
	<u>DIVERS</u>				
67	Enseigne trilingue en plexiglass	U	1	1	2
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION</u>				
68	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
69	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
	<u>Tableaux électriques divisionnaires</u>				
70	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	1	1	2
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	1	1	2
	<u>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</u>				
71	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	50	50	100
	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm²	ML	10	10	20
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm²	ML	20	20	40
	<u>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</u>				
72	Foyer lumineux par télérupteur ou minutrie	U	1	1	2
73	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	1	1	2
74	Foyer lumineux simple allumage	U	8	8	16
75	Foyer lumineux double allumage	U	2	3	5

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	IHDAD	IMZOUGHNE	Quantité totale
76	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	1	3	4
77	Foyer lumineux double allumage étanche	U	1	1	2
78	Foyer lumineux simple va et vient	U	3	4	7
79	Foyer lumineux supplémentaire	U	3	8	11
80	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	5	8	13
81	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	1	1	2
82	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	2	3	5
83	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	10	15	25
84	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	1	1	2
85	Foyer Prise Télévision	U	2	2	4
86	Sonnette pour logement	U	1	1	2
87	Attentes en câble 3x4 mm²	U	2	2	4
88	Attentes en cable 3x2.5 mm²	U	1	1	2
	<u>SONORISATION</u>				
89	Sonorisation de la mosquée				
	a- Pour la mosquée IHDAD	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IMZOUGHNE	ENS	0	1	1
	<u>LUSTRIERIE</u>				
90	Luminaire plafonnier LED	U	9	11	20
91	Hublot étanche LED	U	1	2	3
92	Applique étanche LED	U	4	4	8
93	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	2	11	13
94	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	1	1	2
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
95	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	2	5	7
96	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	1	1	2
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
97	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	1	1	2
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
98	Maintenance de la pompe de surpression existante	ENS	0	1	1
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
99	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	10	10	20
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	45	45	90
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	5	10	15
100	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	1	1	2
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
101	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	10	10	20
	b- PPR Ø 32 mm	ML	25	15	40
102	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	3	4	7
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
103	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	65	75	140
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	20	20	40
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	IHDAD	IMZOUGHNE	Quantité totale
104	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	2	2	4
105	Coffret en plastique	U	1	1	2
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
106	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	3	3	6
	b- PVC Ø 110 mm	ML	25	25	50
	c- PVC Ø 125 mm	ML	3	3	6
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
107	WC à la turque	U	5	3	8
108	Lave-mains	U	1	1	2
109	Evier de cuisine à un bac en inox	U	1	1	2
110	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	1	1	2
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>				0
111	Glace en verre poli	U	1	1	2
112	Porte papier	U	5	3	8
113	Siphon de sol	U	3	4	7
114	Gargouille en plomb	U	3	4	7
115	Crapaudine	U	3	4	7
116	Gueulard en béton	U	4	7	11
117	Robinet de puisage	U	5	6	11
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				0
118	Chauffe eau à Gaz	U	2	2	4
	<u>H/ PEINTURE</u>				
119	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	950	778	1728
120	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	410	1292	1702
121	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	80	130	210
122	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	24	20	44
123	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	24	20	44

DECOMPOSITION DES QUANTITES					
TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA-OUTANANE					
Lot N°4: Mosquée ALMAASAR et Mosquée IKI OUMADIL					
Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE ALMAASAR	MOSQUEE IKI OUMADIL	Quantité totale
	<u>A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES</u>				
1	Démolition des murs de toutes dimensions et toutes natures	M2	21	42	63
2	Décapage du revêtement existant	M2	8	45	53
3	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	18	10	28
4	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
5	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
6	Décapage de dallage existant	M2	21	11	32
7	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	8	84	92
8	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	40	265	305
9	Dépose de la couverture en tôle d'acier	M2	0	40	40
10	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
11	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	5	18	23
12	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	11	64	75
13	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	11	64	75
14	Remblais d'apport	M3	0	38	38
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
15	Béton de propreté	M3	5	5	10
16	Gros béton	M3	11	11	22
17	Maçonnerie en moellons	M3	11	11	22
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
18	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	11	59	70
19	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	11	59	70
20	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	11	33	44
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
21	Béton pour béton armé en fondations	M3	16	66	82
22	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	840	5318	6158
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
23	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	21	16	37
24	Regards pour évacuation y/c terrassement				
	a- Regards non visitables de 0,50 m x 0,50 m y/c tampon en béton armé	U	6	4	10
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	1	1	2
25	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	2	2	4
26	Curage et réfection de réseau d'assainissement				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
27	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE ALMAASAR	MOSQUEE IKI OUMADIL	Quantité totale
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
28	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
29	Béton pour béton armé en élévation	M3	20	42	62
30	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	1775	3791	5566
31	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	8	11	19
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
32	Cloison en agglos de 10 cm	M2	21	63	84
33	Cloison en agglos de 20 cm	M2	16	86	102
	<u>ENDUITS</u>				
34	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	84	143	227
35	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	107	292	399
	<u>DIVERS</u>				
36	Daliette en béton armé y/c acier	M2	5	5	10
37	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
38	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
39	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	6	10	16
40	Dallage en béton reflue	M2	21	79	100
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
41	Forme de pente	M2	315	179	494
42	Chape de lissage	M2	315	179	494
43	Etanchéité bicouche auto protégée	M2	0	179	179
44	Relevés d'étanchéité bicouche auto protégée	ML	0	130	130
45	Etanchéité bicouche	M2	315	0	315
46	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	315	0	315
47	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	111	0	111
48	Etanchéité légère	M2	3	3	6
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS ET MURS</u>				
49	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	244	189	433
50	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	13	16	29
51	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	9	48	57
52	Revêtement de paillasses en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	5	5	10
53	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	53	37	90
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
54	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	4	5	9

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE ALMAASAR	MOSQUEE IKI OUMADIL	Quantité totale
55	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	16	9	25
56	Réfection de menuiserie bois de toutes dimensions	U	1	1	2
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
57	Porte métallique y/c peinture	M2	3	4	7
58	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	8	5	13
59	Réfection de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	5	1	6
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
60	Porte vitrée en aluminium ouvrant à la française	M2	8	7	15
61	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	9	12	21
62	Réfection de menuiserie en aluminium de toutes dimensions	U	1	0	1
	<u>DIVERS</u>				
63	Enseigne trilingue en plexiglass	U	1	1	2
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION</u>				
64	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
65	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
	<u>Tableaux électriques divisionnaires</u>				
66	Tableaux électriques				
	a- Tableau électrique de la Mosquée (TE1)	U	1	1	2
	b- Tableau électrique du Logement (TE2)	U	1	1	2
	<u>CABLES ELECTRIQUES DE DISTRIBUTION BT</u>				
67	Câbles électriques de distribution BT				
	a- U1000 RO2V – 3 x 10 mm²	ML	50	50	100
	b- U1000 RO2V – 3 x 6 mm²	ML	10	10	20
	c- U1000 RO2V – 3 x 4 mm²	ML	20	20	40
	<u>DISTRIBUTION DE L'ECLAIRAGE ET DES PRISES DE COURANT</u>				
68	Foyer lumineux par télérupteur ou minuterie	U	1	1	2
69	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	1	1	2
70	Foyer lumineux simple allumage	U	6	7	13
71	Foyer lumineux double allumage	U	3	2	5
72	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	5	3	8
73	Foyer lumineux double allumage étanche	U	1	1	2
74	Foyer lumineux simple va et vient	U	2	4	6
75	Foyer lumineux supplémentaire	U	12	6	18
76	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	6	5	11
77	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	1	1	2
78	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	2	2	4
79	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	11	15	26
80	Foyer prise de courant étanche 2P+T 16A supplémentaire	U	1	1	2
81	Foyer Prise Télévision	U	2	2	4
82	Sonnette pour logement	U	1	1	2

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE ALMAASAR	MOSQUEE IKI OUMADIL	Quantité totale
83	Attentes en câble 3x4 mm²	U	2	2	4
84	Attentes en cable 3x2.5 mm²	U	1	1	2
	<u>SONORISATION</u>				
85	Sonorisation de la mosquée				
	a- Pour la mosquée ALMAASAR	ENS	1	0	1
	b- Pour la mosquée IKI OUMADIL	ENS	0	1	1
	<u>LUSTRIERIE</u>				
86	Luminaire plafonnier LED	U	12	9	21
87	Hublot étanche LED	U	5	3	8
88	Applique étanche LED	U	1	6	7
89	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	11	4	15
90	Lustre artisanal à LED à deux niveaux d'allumage de diamètre 0,8 m	U	1	1	2
	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>				
91	Bloc autonome de sécurité 70 lumens	U	4	4	8
92	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	1	1	2
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
93	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	1	1	2
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
94	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	10	10	20
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	45	45	90
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	10	10	20
95	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	3	3	6
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
96	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	3	6	9
	b- PPR Ø 32 mm	ML	10	12	22
97	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	3	3	6
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
98	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	95	80	175
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	20	18	38
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
99	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	4	2	6
100	Coffret en plastique	U	2	1	3
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
101	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	3	3	6
	b- PVC Ø 110 mm	ML	15	6	21
	c- PVC Ø 125 mm	ML	3	3	6
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
102	WC à la turque	U	3	3	6
103	Lave-mains	U	1	1	2
104	Evier de cuisine à un bac en inox	U	1	1	2
105	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	1	1	2
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>				0
106	Glace en verre poli	U	1	1	2
107	Porte papier	U	3	3	6
108	Siphon de sol	U	3	3	6
109	Gargouille en plomb	U	3	3	6
110	Crapaudine	U	3	3	6
111	Gueulard en béton	U	4	3	7
112	Robinet de puisage	U	6	6	12
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				
113	Chauffe eau à Gaz	U	2	2	4
	<u>EXTINCTEUR</u>				

Prix n°	Désignations des ouvrages	U	MOSQUEE ALMAASAR	MOSQUEE IKI OUMADIL	Quantité totale
114	Extincteur à poudre polyvalente de 6 kg	U	2	0	2
115	Extincteur CO2 de 6 kg	U	1	0	1
	<u>H/ PEINTURE</u>				
116	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	809	593	1402
117	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	714	306	1020
118	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	80	95	175
119	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	25	26	51
120	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	25	21	46