

BORDEREAUX DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE DEUX MOSQUEES DANS LA PREFECTURE D'AGADIR IDA OUTANANE :
Mosquée TABATKOUKT et Mosquée TIMZKIDA IGRED, En lot unique

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	84		
2	Décapage du complexe d'étanchéité existant	M2	21		
3	Décapage totale de la forme de pente en terrasse	M2	21		
4	Décapage du revêtement existant	M2	81		
5	Dépose de la menuiserie existante de toute nature	U	46		
6	Dépose des appareils sanitaires et de l'ancienne installation de la plomberie				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
7	Dépose des équipements électriques, de climatisation, de câblage et de lustrerie				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
8	Décapage de dallage existant	M2	22		
9	Décapage du faux plafond, du revêtement ou de tous éléments décoratifs en plâtre existants	M2	22		
10	Décapage des enduits dégradés sur murs et plafonds	M2	211		
11	Dépose de la dalle traditionnelle existante				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
12	Démolition des éléments en béton armé				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
TOTAL A/ DEMOLITIONS ET DEPOSES					
	<u>B/ GROS ŒUVRES</u>				
	<u>TERRASSEMENTS</u>				
13	Décapage dans tous terrains y/c évacuation à la décharge publique	M3	16		
14	Fouilles en rigoles, en tranchées ou en puits dans tous terrains y/c rocher	M3	63		

15	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	M3	63		
	<u>MACONNERIE EN FONDATION</u>				
16	Béton de propreté	M3	10		
17	Gros béton	M3	27		
18	Maçonnerie en moellons	M3	22		
	<u>DALLAGE ET FORME</u>				
19	Couche de forme sous dallage en TV (0/40mm) d'épaisseur de 20 cm	M2	27		
20	Dallage en Béton de 0,13 m d'épaisseur y/c aciers et film polyane	M2	27		
21	Dallage en Béton de 0,07 m d'épaisseur y/c aciers	M2	256		
	<u>BETON ARME EN FONDATIONS</u>				
22	Béton pour béton armé en fondations	M3	37		
23	Armature (Fe E500) pour béton armé en fondations	kg	2909		
	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
24	Canalisation en PVC Série I de 200 mm de diamètre y/c terrassements	ML	95		
25	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	13		
	b- Regards visitables de 0,60 m x 0,60 m y/c tampon en béton armé	U	8		
26	Caniveau en béton armé pour évacuation des eaux usées	ML	7		
27	Curage et réfection de réseau d'assainissement				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
28	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
29	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		

	<u>BETON ARME EN ELEVATION</u>				
30	Béton pour béton armé en élévation	M3	52		
31	Armature (Fe E500) pour béton armé en élévation	kg	4489		
32	Appuis de fenêtre en béton armé y/c aciers	ML	27		
	<u>MACONNERIES ET CLOISONNEMENTS</u>				
33	Cloison en agglos de 10 cm	M2	150		
34	Cloison en agglos de 20 cm	M2	89		
	<u>ENDUITS</u>				
35	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	541		
36	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	M2	368		
	<u>DIVERS</u>				
37	Daliette en béton armé y/c acier	M2	10		
38	Traitement des fissures sur mur par enduit grillagé				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
39	Réfection des éléments de structures en béton armé				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
40	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	20		
41	Dallage en béton reflue	M2	95		
42	Construction de la dalle traditionnelle	M2	6		
TOTAL B/ GROS ŒUVRES					
	<u>C/ ETANCHEITE</u>				
43	Forme de pente	M2	977		
44	Chape de lissage	M2	977		
45	Étanchéité bicouche auto protégée	M2	704		
46	Relevés d'étanchéité bicouche autoprotégée	ML	402		
47	Étanchéité bicouche	M2	316		

48	Protection d'étanchéité en carreaux de ciment y/c plinthes	M2	316		
49	Relevés d'étanchéité bicouche	ML	189		
50	Etanchéité légère	M2	20		
TOTAL C/ ETANCHEITE					
	<u>D/ REVETEMENTS SOLS - MURS</u>				
51	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c marches, contre-marches et plinthes	M2	872		
52	Revêtement de sol en carreaux de grés cérame antidérapant	M2	42		
53	Revêtement mural en carreaux de faïence	M2	93		
54	Revêtement de paillasse en marbre granite gris y/c plinthes et retours	M2	10		
55	Ponçage et réfection du revêtement existant	M2	276		
56	Revêtement en plâtre sculpté pour murs et plafonds	M2	79		
TOTAL D/ REVETEMENTS SOLS - MURS					
	<u>E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINIUM</u>				
	<u>MENUISERIE BOIS - QUINCAILLERIE</u>				
57	Portes extérieures artisanales pleines en bois de cèdre (R'taj et Khalkhal) y/c vernis	M2	17		
58	Porte en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes	M2	35		
59	Réfection de menuiserie bois de toutes dimensions	U	5		
	<u>MENUISERIE METALLIQUE - QUINCAILLERIE</u>				
60	Porte métallique y/c peinture	M2	8		
61	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	M2	17		
62	Réfection de menuiserie métallique de toutes dimensions	U	21		
	<u>MENUISERIE ALUMINIUM - QUINCAILLERIE</u>				
63	Porte vitrée en aluminium ouvrant à la française	M2	12		
64	Fenêtre en aluminium imitation bois y/c vitrage	M2	21		
65	Réfection de menuiserie en aluminium de toutes dimensions	U	7		
	<u>DIVERS</u>				
66	Mat porte drapeau pour façade de 4 m	ENS	2		
67	Enseigne trilingue en plexiglass	U	2		

TOTAL E/ MENUISERIE BOIS - METALLIQUE - ALUMINUIM					
	<u>F/ ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION</u>				
68	Renforcement de circuit de terre				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
69	Circuit équipotentiel				
	a- Pour la mosquée TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	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>				
72	Foyer lumineux par télérupteur ou minutrie	U	2		
73	Foyer interrupteur poussoir lumineux	U	2		
74	Foyer lumineux simple allumage	U	29		
75	Foyer lumineux double allumage	U	3		
76	Foyer lumineux simple allumage étanche	U	13		
77	Foyer lumineux double allumage étanche	U	2		
78	Foyer lumineux simple va et vient	U	12		
79	Foyer lumineux supplémentaire	U	30		
80	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T	U	20		
81	Foyer prise de courant forcé - 2P+T	U	2		
82	Foyer prise de courant 2x16A - 2P+T étanche	U	4		

83	Foyer prise de courant 2P+T 16A supplémentaire	U	34		
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 TABATKOUKT	ENS	1		
	b- Pour la mosquée TIMZKIDA IGRED	ENS	1		
	<u>LUSTRERIE</u>				
90	Luminaire plafonnier LED	U	33		
91	Hublot étanche LED	U	15		
92	Applique étanche LED	U	16		
93	Fnar traditionnel à LED suspendu de 40 cm de diamètre	U	23		
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	13		
96	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens	U	2		
	<u>RESEAU EXTERIEUR</u>				
97	Projecteur étanche LED 50 W étanche	U	10		
TOTAL F/ ELECTRICITE - LUSTRERIE ET SONORISATION					
	<u>G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES</u>				
	<u>ALIMENTATION EN TUBE PEHD PN16</u>				
98	Tube PEHD PN16				
	a- PEHD Ø 25 mm	ML	20		
	b- PEHD Ø 32 mm	ML	90		
	c- PEHD Ø 40 mm	ML	20		
99	Vannes d'arrêt pour alimentation en PHED PN16 tous diamètres	U	6		

	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PPR PN16</u>				
100	Tube PPR PN16				
	a- PPR Ø 25 mm	ML	26		
	b- PPR Ø 32 mm	ML	25		
101	Vannes d'arrêt pour distribution en PPR PN16 tous diamètres	U	6		
	<u>DISTRIBUTION EN TUBE PER PN16</u>				
102	Tube PER PN16				
	a- PER Ø 16/13 mm	ML	203		
	b- PER Ø 20/16 mm	ML	40		
	<u>COLLECTEUR DE DISTRIBUTION ET COFFRET</u>				
103	Collecteur de distribution en bronze à plusieurs départs	U	8		
104	Coffret en plastique	U	4		
	<u>DESCENTE D'EVACUATION</u>				
105	Descente d'évacuation en tube PVC				
	a- PVC Ø 75 mm	ML	6		
	b- PVC Ø 110 mm	ML	33		
	c- PVC Ø 125 mm	ML	6		
	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>				
106	WC à la turque	U	11		
107	Lave-mains	U	4		
108	Evier de cuisine à un bac en inox	U	2		
109	Attente pour évacuation appareil sanitaire	U	2		
	<u>ACCESSOIRES SANITAIRES</u>				
110	Glace en verre poli	U	4		
111	Porte papier	U	11		
112	Siphon de sol	U	6		
113	Gargouille en plomb	U	6		
114	Crapaudine	U	6		
115	Gueulard en béton	U	24		
116	Robinet de puisage	U	18		
	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u>				

117	Chauffe eau à Gaz	U	4		
TOTAL G/ PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES					
	<u>H/ PEINTURE</u>				
118	Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	2909		
119	Peinture griffée sur murs et plafonds extérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	2148		
120	Peinture glycérophthalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	M2	218		
121	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	M2	51		
122	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	M2	65		
123	Vernis sur menuiserie bois y/c décapage du vernis existant	M2	200		
TOTAL H/ PEINTURE					

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