

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LES PROVINCES DE TAROUDANT, CHTOUKA AIT BAH ET TATA, en 3 lots séparés

LOT N°1: Mosquée AGUERIMEZ et Mosquée IDOUMAHIA à la province de Chtouka Ait Baha

DECOMPOSITION DES QUANTITES

N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité		Quantité total
			Mosquée AGUERIMEZ	Mosquée IDOUMAHIA	
A	GROS ŒUVRES				
1	Etayage général de la structure existante (pour la mosquée IDOUMAHIA)	F	0	1	1
2	Démolition, décapage et dépose des ouvrages de toute nature y/c évacuation à la décharge publique				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	F	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	F	0	1	1
3	Fouilles en puits, en tranchées ou en rigoles dans tous terrains y/c rocher	m³	11	35	46
4	Mise en remblai ou évacuation à la décharge publique	m³	11	35	46
5	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
6	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
7	Curage et réfection du réseau d'assainissement y/c branchement et finition suivant l'existant (Pour la mosquée AGUERIMEZ)	Ens	1	0	1
8	Regards type visitables				
	a- De 40 cm x 40 cm	U	4	2	6
	b- De 60 cm x 60 cm	U	2	1	3
9	Caniveau en béton de 25 cm x 40 cm de section	ml	2	0	2
10	Canalisation en PVC				
	a- De diamètre 200 mm	ml	20	20	40
	b- De diamètre 300 mm	ml	20	30	50
11	Hérissongage en pierres sèches de 0,20 m	m²	15	90	105
12	Forme en béton de 0,13 m d'épaisseur y/c acier	m²	15	90	105
13	Béton de propreté de 10 cm d'épaisseur	m³	2	4	6
14	Maçonnerie de moellons en fondations	m³	9	0	9
15	Arase étanche	m²	15	0	15
16	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en fondations	m³	7	21	28
17	Armatures pour béton armé en fondations	kg	752	2210	2962
18	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en élévations	m³	8	23	31
19	Armatures pour béton armé en élévations	kg	1143	3228	4371
20	Acrotère en béton armé	ml	18	0	18
21	Acrotère en agglos de 15 cm et nez d'acrotère en béton armé	ml	0	100	100
22	Cloison simple en agglos				
	a- De 0,20 m d'épaisseur brute	m²	54	20	74
	b- De 0,10 m d'épaisseur brute	m²	27	10	37
23	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	36	714	750
24	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	63	120	183
25	Réfection des enduits et traitement des fissures				
	a- Pour murs et plafonds intérieurs	m²	88	155	243
	b- Pour murs et plafonds extérieurs	m²	200	100	300
26	Réfection des enduits en plâtre suivant l'existant	m²	20	20	40
27	Façon d'appui de fenêtres	ml	2	0	2
28	Façon de dessus et nez d'acrotère	ml	18	100	118
29	Bac d'ablution avec banc et pose-pied y/c revêtement en carreaux de faïence	ml	5	0	5
30	Daliette en béton armé	m²	0	2	2
31	Trottoir périphérique	m²	0	20	20
B	ETANCHEITE				
32	Forme de pente et chape de lissage	m²	529	473	1002
33	Etanchéité bicouche	m²	529	473	1002
34	Protection lourde d'étanchéité en dallette	m²	529	473	1002
35	Etanchéité légère pour salles d'eau	m²	28	0	28
36	Relevés d'étanchéité	ml	350	215	565
37	Protection de relevés d'étanchéité par solin grillagé	ml	350	215	565
38	Fourniture et pose des conduites des descentes d'eau pluviale en P.V.C tout diamètre	ml	10	20	30
39	Fourniture et pose des gargouilles et crapaudines	U	8	8	16
C	RENETEMENTS DE SOLS ET MURS				
40	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c joints plastiques	m²	655	400	1055
41	Plinthes droites, rampantes ou crémaillères en granito poli blanc y/c retombées	ml	235	214	449
42	Marches, contre marches et paliers en granito poli blanc y/c plinthes	ml	36	36	72
43	Revêtement mural en carreaux en grès cérame	m²	33	38	71
44	Revêtement de sol en carreaux en grès cérame y/c plinthes	m²	30	30	60
45	Comiche en plâtre de 15 cm	ml	0	60	60
D	MENUISERIE BOIS - MENUISERIE METALLIQUE				
46	Ajustage, réfection et repose de la menuiserie existante				

N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité		Quantité total
			Mosquée AGUERIMEZ	Mosquée IDOUMAHIA	
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
47	Fourniture et pose des portes en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes y/c peinture ou vernis	m²	15	8	23
48	Fourniture et pose des portes à lame en bois rouge 1er choix y/c peinture	m²	8	5	13
49	Fourniture et pose des fenêtres et châssis vitrés en bois rouge 1er choix y/c vernis	m²	6	6	12
50	Garde corps métallique y/c peinture	ml	0	3	3
51	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	m²	6	6	12
52	Jamor en laiton à trois sphères	U	1	1	2
53	Mat porte drapeau (Sari)	Ens	1	1	2
54	Révision générale de l'installation électrique existante				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
55	Remplacement du coffret de compteur 2 fils par un autre 4 fils	U	1	1	2
56	Mise à la terre				0
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
57	Tableau de protection électrique avec disjoncteurs différentiels	U	2	2	4
58	Rénovation du tableau de protection électrique existant	U	3	2	5
59	Liaison équipotentielle				0
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
60	Câble armé				
	a- U1000R0 2V 5G16 mm²	ml	50	40	90
	b- U1000R0 2V 5G10 mm²	ml	30	30	60
61	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur	U	6	10	16
62	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur étanche	U	4	6	10
63	Foyer lumineux double allumage y/c Interrupteur	U	4	5	9
64	Foyer lumineux va et vient y/c interrupteur	U	2	2	4
65	Foyer lumineux commandé par tableau	U	3	4	7
66	Foyer lumineux complémentaire	U	6	8	14
67	Prise de courant 2x16A+T	U	10	15	25
68	Prise TV y/c câblage	U	2	2	4
69	Panel Led y/c câble	U	8	10	18
70	Fnars traditionnels à LED y/c câbles	U	6	8	14
71	Hublot étanche à LED	U	4	6	10
72	Applique murale étanche à LED	U	6	6	12
73	Bloc autonome de sécurité 70 lumens y/c câble	U	10	8	18
74	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens y/c câble	U	4	4	8
75	Fourniture et pose de projecteur à LED étanche de 50 W IP66	U	8	6	14
	Sonorisation				
76	Rack 19"18U	U	1	1	2
77	Système de sonorisation	U	1	1	2
78	Enceintes 30 W				
	a. Pour la salle de prière hommes	U	4	3	7
	b. Pour le retour Mihrab	U	1	1	2
	c. Pour la salle de prière femmes	U	3	2	5
79	Atténuateurs	U	3	3	6
80	Microphone à main	U	2	2	4
81	Microphone à cravate	U	1	1	2
82	Perche microphone longue	U	2	2	4
83	Pavillons pour minaret	U	4	4	8
84	Câbles, accessoires et mise en service				
	a. Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b. Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
85	Réfection générale du réseau de plomberie existant				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1	0	1
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	0	1	1
86	Tube PER tout diamètre	ml	30	0	30
87	Tube PPR tout diamètre	ml	10	0	10
88	Vannes d'arrêt tout diamètre	U	8	0	8
89	Coffret de distribution eau froide/eau chaude y/c collecteurs à plusieurs départs	U	2	0	2
90	Chauffe eau solaire 300 L	U	1	0	1
91	Fourniture et pose de W.C. à la turque	U	2	0	2
92	Fourniture et pose de lavabo collectif	U	1	1	2
93	Fourniture et pose de W.C. à l'anglaise pour personnes à mobilité réduite	U	1	0	1
94	Evier en inox à 2 bacs avec égouttoir	U	0	1	1
95	Fourniture et pose de robinet de service	U	5	2	7
96	Fourniture et pose de siphon de sol de 20 cm x 20 cm	U	4	3	7

N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité		Quantité total
			Mosquée AGUERIMEZ	Mosquée IDOUMAHIA	
97	Peinture sur murs et plafonds extérieurs identique à l'existante y/c décapage de la peinture existante	m²	3240	1.050	4.290
98	Peinture vinylique mate sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	m²	1200	870	2.070
99	Peinture glycérophtalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	m²	66	20	86
100	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	m²	100	100	200
101	Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	m²	10	10	20
102	Vernis sur menuiserie bois y/c décapage du vernis existant	m²	96	15	111

TRAVAUX DE REFECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LES PROVINCES DE TAROUDANT, CHTOUKA AIT BAHHA ET TATA, en 3 lots séparés

LOT N°1: Mosquée AGUERIMEZ et Mosquée IDOUMAHIA à la provine de Chtouka Ait Baha

DETAIL ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX					
N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
A	GROS ŒUVRES				
1	Etayage général de la structure existante (pour la mosquée IDOUMAHIA)	F	1		
2	Démolition, décapage et dépose des ouvrages de toute nature y/c évacuation à la décharge publique				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	F	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	F	1		
3	Fouilles en puits, en tranchées ou en rigoles dans tous terrains y/c rocher	m³	46		
4	Mise en remblai ou évacuation à la décharge publique	m³	46		
5	Fosse septique				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
6	Puits perdu				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
7	Curage et réfection du réseau d'assainissement y/c branchement et finition suivant l'existant (Pour la mosquée AGUERIMEZ)	Ens	1		
8	Regards type visitables				
	a- De 40 cm x 40 cm	U	6		
	b- De 60 cm x 60 cm	U	3		
9	Caniveau en béton de 25 cm x 40 cm de section	ml	2		
10	Canalisation en PVC				
	a- De diamètre 200 mm	ml	40		
	b- De diamètre 300 mm	ml	50		
11	Hérissonage en pierres sèches de 0,20 m	m²	105		
12	Forme en béton de 0,13 m d'épaisseur y/c acier	m²	105		
13	Béton de propreté de 10 cm d'épaisseur	m³	6		
14	Maçonnerie de moellons en fondations	m³	9		
15	Arase étanche	m²	15		
16	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en fondations	m³	28		
17	Armatures pour béton armé en fondations	kg	2.962		
18	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en élévations	m³	31		
19	Armatures pour béton armé en élévations	kg	4.371		
20	Acrotère en béton armé	ml	18		

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
PRIX					
21	Acrotère en agglos de 15 cm et nez d'acrotère en béton armé	ml	100		
22	Cloison simple en agglos				
	a- De 0,20 m d'épaisseur brute	m²	74		
	b- De 0,10 m d'épaisseur brute	m²	37		
23	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	750		
24	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	183		
25	Réfection des enduits et traitement des fissures				
	a- Pour murs et plafonds intérieurs	m²	243		
	b- Pour murs et plafonds extérieurs	m²	300		
26	Réfection des enduits en plâtre suivant l'existant	m²	40		
27	Façon d'appui de fenêtres	ml	2		
28	Façon de dessus et nez d'acrotère	ml	118		
29	Bac d'ablution avec banc et pose-pied y/c revêtement en carreaux de faïence	ml	5		
30	Dallette en béton armé	m²	2		
31	Trottoir périphérique	m²	20		
TOTAL GROS OEUVRES					
B	ETANCHEITE				
32	Forme de pente et chape de lissage	m²	1.002		
33	Etanchéité bicouche	m²	1.002		
34	Protection lourde d'étanchéité en dallette	m²	1.002		
35	Etanchéité légère pour salles d'eau	m²	28		
36	Relevés d'étanchéité	ml	565		
37	Protection de relevés d'étanchéité par solin grillagé	ml	565		
38	Fourniture et pose des conduites des descentes d'eau pluviale en P.V.C tout diamètre	ml	30		
39	Fourniture et pose des gargouilles et crapaudines	U	16		
TOTAL ETANCHEITE					
C	REVETEMENTS DE SOLS ET MURS				
40	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c joints plastiques	m²	1.055		
41	Plinthes droites, rampantes ou crémaillères en granito poli blanc y/c retombées	ml	449		
42	Marches, contre marches et paliers en granito poli blanc y/c plinthes	ml	72		
43	Revêtement mural en carreaux en grès cérame	m²	71		
44	Revêtement de sol en carreaux en grès cérame y/c plinthes	m²	60		
45	Comiche en plâtre de 15 cm	ml	60		
TOTAL REVETEMENTS DE SOLS ET MURS					
D	LES TRAVAUX DE FINITION				
46	Ajustage, réfection et repose de la menuiserie existante				

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
PRIX					
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
47	Fourniture et pose des portes en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes y/c peinture ou vernis	m²	23		
48	Fourniture et pose des portes à lame en bois rouge 1er choix y/c peinture	m²	13		
49	Fourniture et pose des fenêtres et châssis vitrés en bois rouge 1er choix y/c vernis	m²	12		
50	Garde corps métallique y/c peinture	ml	3		
51	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	m²	12		
52	Jamor en laiton à trois sphères	U	2		
53	Mat porte drapeau (Sari)	Ens	2		
	TOTAL MENUISERIE BOIS ET METALLIQUES				
E	ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION				
54	Révision générale de l'installation électrique existante				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
55	Remplacement du coffret de compteur 2 fils par un autre 4 fils	U	2		
56	Mise à la terre				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
57	Tableau de protection électrique avec disjoncteurs différentiels	U	4		
58	Rénovation du tableau de protection électrique existant	U	5		
59	Liaison équipotentielle				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
60	Câble armé				
	a- U1000R0 2V 5G16 mm²	ml	90		
	b- U1000R0 2V 5G10 mm²	ml	60		
61	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur	U	16		
62	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur étanche	U	10		
63	Foyer lumineux double allumage y/c Interrupteur	U	9		
64	Foyer lumineux va et vient y/c interrupteur	U	4		
65	Foyer lumineux commandé par tableau	U	7		
66	Foyer lumineux complémentaire	U	14		
67	Prise de courant 2x16A+T	U	25		
68	Prise TV y/c câblage	U	4		
69	Panel Led y/c câble	U	18		
70	Fnars traditionnels à LED y/c câbles	U	14		

N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
71	Hublot étanche à LED	U	10		
72	Applique murale étanche à LED	U	12		
73	Bloc autonome de sécurité 70 lumens y/c câble	U	18		
74	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens y/c câble	U	8		
75	Fourniture et pose de projecteur à LED étanche de 50 W IP66	U	14		
	Sonorisation				
76	Rack 19"18U	U	2		
77	Système de sonorisation	U	2		
78	Enceintes 30 W				
	a. Pour la salle de prière hommes	U	7		
	b. Pour le retour Mhrab	U	2		
	c. Pour la salle de prière femmes	U	5		
79	Atténuateurs	U	6		
80	Microphone à main	U	4		
81	Microphone à cravate	U	2		
82	Perche microphone longue	U	4		
83	Pavillons pour minaret	U	8		
84	Câbles, accessoires et mise en service				
	a. Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b. Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
	TOTAL ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION				
	PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES				
85	Réfection générale du réseau de plomberie existant				
	a- Pour la mosquée AGUERIMEZ	Ens	1		
	b- Pour la mosquée IDOUMAHIA	Ens	1		
86	Tube PER tout diamètre	ml	30		
87	Tube PPR tout diamètre	ml	10		
88	Vannes d'arrêt tout diamètre	U	8		
89	Coffret de distribution eau froide/eau chaude y/c collecteurs à plusieurs départs	U	2		
90	Chaufe eau solaire 300 L	U	1		
91	Fourniture et pose de W.C. à la turque	U	2		
92	Fourniture et pose de lavabo collectif	U	2		
93	Fourniture et pose de W.C. à l'anglaise pour personnes à mobilité réduite	U	1		
94	Evier en inox à 2 bacs avec égouttoir	U	1		
95	Fourniture et pose de robinet de service	U	7		
96	Fourniture et pose de siphon de sol de 20 cm x 20 cm	U	7		
	TOTAL PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES				

N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
G PEINTURE					
97	Peinture sur murs et plafonds extérieurs identique à l'existant y/c décapage de la peinture existante	m²	4.290		
98	Peinture vinylique mate sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	m²	2.070		
99	Peinture glycérophthalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	m²	86		
100	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	m²	200		
101	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	m²	20		
102	Vernis sur menuiserie bois y/c décapage du vernis existant	m²	111		
TOTAL PEINTURE					
TOTAL GENERAL HORS TAXES					
20 % de TVA					
TOTAL GENERAL T.T.C					

TRAVAUX DE REFLECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LES PROVINCES DE TAROUDANT, CHTOUKA AIT BAHA ET TATA, en 3 lots séparés

Lot N°2 : Mosquée INDEFIANE à la province de Tata

DETAIL ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX					
N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (DHs HT)	Prix total (DHs HT)
A	GROS OEUVRES				
1	Etayage général de la structure existante	F	1		
2	Démolition, décapage et dépose des ouvrages de toute nature y/c évacuation à la décharge publique		1		
3	Fouilles en puits, en tranchées ou en rigoles dans tous terrains y/c rocher	m³	167		
4	Mise en remblai ou évacuation à la décharge publique	m³	167		
5	Fosse septique	Ens	1		
6	Puits perdu	Ens	1		
7	Curage et réfection du réseau d'assainissement y/c branchement et finition suivant l'existant	Ens	1		
8	Regards type visitables				
	a- De 40 cm x 40 cm	U	2		
	b- De 60 cm x 60 cm	U	1		
9	Canalisation en PVC de diamètre 200 mm	ml	30		
10	Hérissonage en pierres sèches de 0,20 m	m²	200		
11	Forme en béton de 0,13 m d'épaisseur y/c acier	m²	200		
12	Béton de propreté de 10 cm d'épaisseur	m³	18		
13	Maçonnerie de moellons en fondations	m³	46		
14	Arase étanche	m²	46		
15	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en fondations	m³	37		
16	Armatures pour béton armé en fondations	kg	3921		
17	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en élévations	m³	54		
18	Armatures pour béton armé en élévations	kg	7608		
19	Acrotère en agglos de 15 cm et nez d'acrotère en béton armé	ml	77		
20	Cloison simple en agglos				
	a- De 0,20 m d'épaisseur brute	m²	253		
	b- De 0,10 m d'épaisseur brute	m²	7		
21	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	670		
22	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	321		

N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
23	Réfection des enduits et traitement des fissures				
	a- Pour murs et plafonds intérieurs	m²	32		
	b- Pour murs et plafonds extérieurs	m²	20		
24	Réfection des enduits en plâtre suivant l'existant	m²	20		
26	Façon d'appuis des fenêtres y/c aciers	ml	25		
25	Façon de dessus et nez d'acrotère	ml	92		
27	Trottoir périphérique	m²	193		
TOTAL GROS ŒUVRES					
ETANCHÉITE					
28	Forme de pente et chape de lissage	m²	260		
29	Etanchéité bicouche	m²	260		
30	Protection lourde d'étanchéité en dalle	m²	260		
31	Relevés d'étanchéité	ml	100		
32	Protection de relevés d'étanchéité par solin grillagé	ml	100		
33	Etanchéité légère pour salles d'eau	m²	16		
34	Fourniture et pose des conduites des descentes d'eau pluviale en P.V.C tout diamètre	ml	20		
35	Fourniture et pose des gargouilles et crapaudines	U	6		
TOTAL ETANCHÉITE					
REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS					
36	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c joints plastiques	m²	477		
37	Plinthes droites, rampantes ou crémaillères en granito poli blanc y/c retombées	ml	248		
38	Marches, contre marches et paliers en granito poli blanc y/c plinthes	ml	30		
39	Marches, contre marches et paliers en chape de ciment boucharde pour Minaret y/c plinthes	ml	85		
40	Revêtement mural en carreaux en grès cérame	m²	30		
41	Revêtement de sol en carreaux en grès cérame y/c plinthes	m²	50		
42	Corniche en plâtre de 15 cm	ml	100		
TOTAL REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS					
Menuiserie					
43	Ajustage, réfection et repose de la menuiserie existante	Ens	1		
44	Fourniture et pose des portes en bois rouge 1er choix de type identique à celles existantes y/c peinture ou vernis	m²	10		
45	Fourniture et pose des portes métalliques y/c peinture	m²	5		
46	Fourniture et pose des fenêtres et châssis vitrés en bois rouge 1er choix y/c vernis	m²	7		

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
47	Fourniture et pose des quincaileries	U	5		
48	Garde corps métallique y/c peinture	ml	3		
49	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	m²	6		
50	Grille de couverture pour caniveaux en inox	ml	4		
TOTAL MENUISERIE BOIS ET METALLIQUES					

ELABORATION DES DEVENIR

51	Révision générale de l'installation électrique existante	Ens	1		
52	Remplacement du coffret de compteur 2 fils par un autre 4 fils	U	1		
53	Mise à la terre	Ens	1		
54	Tableau de protection électrique avec disjoncteurs différentiels	U	3		
55	Rénovation du tableau de protection électrique existant	U	2		
56	Liaison équipotentielle	Ens	1		
57	Câble armé				
	a- U1000R0 2V 5G16 mm²	ml	50		
	b- U1000R0 2V 5G10 mm²	ml	30		
58	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur	U	12		
59	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur étanche	U	6		
60	Foyer lumineux double allumage y/c Interrupteur	U	6		
61	Foyer lumineux va et vient y/c interrupteur	U	8		
62	Foyer lumineux commandé par tableau	U	5		
63	Foyer lumineux complémentaire	U	10		
64	Prise de courant 2x16A+T	U	15		
65	Prise TV y/c câblage	U	2		
66	Panel Led y/c câble	U	8		
67	Fnars traditionnels à LED y compris câbles	U	12		
68	Hublot étanche à LED	U	7		
69	Applique murale étanche à LED	U	8		
70	Bloc autonome de sécurité 70 lumens y/c câble	U	10		
71	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens y/c câble	U	4		
72	Fourniture et pose de projecteur à LED étanche de 50 W IP66	U	10		
Sonorisation					
73	Rack 19"18U	U	1		
74	Système de sonorisation	U	1		
75	Enceintes 30 W				

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
PRIX					
	a. Pour la salle de prière hommes	U	7		
	b. Pour le retour Mithrab	U	1		
	c. Pour la salle de prière femmes	U	4		
76	Atténuateurs	U	3		
77	Microphone à main	U	2		
78	Microphone à cravate	U	1		
79	Perche microphone longue	U	2		
80	Pavillons pour minaret	U	4		
81	Câbles, accessoires et mise en service	Ens	1		
	TOTAL ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION				
F	PLUMBERIE - APPAREILS SANITAIRES				
82	Réfection générale du réseau de plomberie existant	Ens	1		
83	Fourniture et pose de W.C. à la turque	U	1		
84	Fourniture et pose de lavabo collectif	U	1		
85	Fourniture et pose de robinet de service	U	2		
86	Fourniture et pose de siphon de sol de 20 cm x 20 cm	U	3		
	TOTAL PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES				
G	PEINTURE				
87	Peinture sur murs et plafonds extérieurs identique à l'existante y/c décapage de la peinture existante	m²	882		
88	Peinture vinylique mate sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	m²	845		
89	Peinture glycérophthalique laquée sur murs et plafonds intérieurs y/c décapage de la peinture existante	m²	90		
90	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie bois y/c grattage de la peinture existante	m²	100		
91	Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie métallique y/c grattage de la peinture existante	m²	60		
92	Vernis sur menuiserie bois y/c décapage du vernis existant	m²	15		
	TOTAL PEINTURE				
	TOTAL GENERAL HORS TAXES				
	20 % de TVA				
	TOTAL GENERAL T.T.C				

TRAVAUX DE REFLECTION ET DE REHABILITATION DE PLUSIEURS MOSQUEES DANS LES PROVINCES DE TAROUDANT, CHTOUKA AIT BAHA ET TATA, en 3 lots séparés

Lot N°3 : Mosquée TALIDEL à la province de Taroudant

DETAIL ESTIMATIF - BORDEREAU DES PRIX					
N° PRIX	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (DHs HT)	Prix total (DHs HT)
A	GROS CEUVRES				
1	Etayage général de la structure existante	F	1		
2	Démolition, décapage et dépose des ouvrages de toute nature y/c évacuation à la décharge publique	F	1		
3	Fouilles en puits, en tranchées ou en rigoles dans tous terrains y/c rocher	m³	119		
4	Mise en remblai ou évacuation à la décharge publique	m³	119		
5	Fosse septique	Ens	1		
6	Puits perdu	Ens	1		
7	Regards type visitables				
	a- De 40 cm x 40 cm	U	2		
	b- De 60 cm x 60 cm	U	1		
8	Canalisation en PVC de diamètre 200 mm	ml	10		
9	Hérissonage en pierres sèches de 0,20 m	m²	169		
10	Forme en béton de 0,13 m d'épaisseur y/c acier	m²	169		
11	Béton de propreté de 10 cm d'épaisseur	m³	12		
12	Maçonnerie de moellons en fondations	m³	43		
13	Arase étanche	m²	47		
14	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en fondations	m³	26		
15	Armatures pour béton armé en fondations	kg	3043		
16	Béton pour béton armé pour tous ouvrages en élévations	m³	85		
17	Armatures pour béton armé en élévations	kg	12054		
18	Acrotère en agglos de 15 cm et nez d'acrotère en béton armé	ml	63		
19	Cloison simple en agglos				
	a- De 0,20 m d'épaisseur brute	m²	335		
	b- De 0,10 m d'épaisseur brute	m²	7		
20	Enduit intérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	320		
21	Enduit extérieur au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	458		
22	Réfection des enduits et traitement des fissures				
	a- Pour murs et plafonds intérieurs	m²	64		
	b- Pour murs et plafonds extérieurs	m²	20		

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
PRIX					
23	Réfection des enduits en plâtre suivant l'existant	m²	20		
24	Façon de dessus et nez d'acrotère	ml	110		
25	Création de fenêtre ou porte sur la maçonnerie de toute dimension	U	3		
26	Façon d'appuis de fenêtres y/c aciers	ml	12		
27	Trottoir périphérique	m²	40		
28	Entretien et renforcement du bois du plancher haut en bois	m²	5		
TOTAL GROS OEUVRES					
B	ETANCHEITE				
29	Forme de pente et chape de lissage	m²	413		
30	Etanchéité bicouche	m²	413		
31	Protection lourde d'étanchéité en dalle	m²	413		
32	Etanchéité légère pour salles d'eau	m²	13		
33	Relevés d'étanchéité	ml	270		
34	Protection de relevés d'étanchéité par solin grillagé	ml	270		
35	Fourniture et pose des conduites des descentes d'eau pluviale en P.V.C tout diamètre	ml	20		
36	Fourniture et pose des gargouilles et crapaudines	U	6		
TOTAL ETANCHEITE					
REPARATION DES SOLS ET MURS					
37	Revêtement de sol en granito poli blanc y/c joints plastiques	m²	350		
38	Plinthes droites, rampantes ou crémaillères en granito poli blanc y/c retombées	ml	244		
39	Marches, contre marches et paliers en granito poli blanc y/c plinthes	ml	36		
40	Revêtement mural en carreaux en gès cérame	m²	33		
41	Revêtement de sol en carreaux en grès cérame y/c plinthes	m²	30		
42	Corniche en plâtre de 15 cm	ml	40		
TOTAL REVETEMENTS DE SOLS ET MURS					
MEUBLEMENTS, MENUISERIE					
43	Ajustage, réfection et repose de la menuiserie existante	Ens	1		
44	Fourniture et pose des portes artisanales en bois rouge massif 1er choix y/c peinture ou vernis	m²	24		
45	Fourniture et pose des portes métalliques y/c peinture	m²	6		
46	Fourniture et pose des fenêtres et châssis vitrés en bois rouge 1er choix y/c vernis	m²	10		
47	Fourniture et pose des quincailleries	U	5		
48	Garde corps métallique y/c peinture	ml	3		
49	Grille métallique pour fenêtres y/c peinture	m²	10		
50	Jamor en laiton à trois sphères	U	1		

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
PRIX					
51	Mat porte drapeau (Sari)	Ens	1		
	TOTAL MENUISERIE BOIS ET METALLIQUES				
E	ELECTRICITE - LUSTRIERE ET SONORISATION				
52	Révision générale de l'installation électrique existante	Ens	1		
53	Remplacement du coffret de compteur 2 fils par un autre 4 fils	U	1		
54	Mise à la terre	Ens	1		
55	Tableau de protection électrique avec disjoncteurs différentiels	U	2		
56	Rénovation du tableau de protection électrique existant	U	1		
57	Liaison équipotentielle	Ens	1		
58	Câble armé				
	a- U1000R0 2V 5G16 mm²	ml	50		
	b- U1000R0 2V 5G10 mm²	ml	30		
59	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur	U	8		
60	Foyer lumineux simple allumage y/c Interrupteur étanche	U	8		
61	Foyer lumineux double allumage y/c Interrupteur	U	4		
62	Foyer lumineux va et vient y/c interrupteur	U	2		
63	Foyer lumineux commandé par tableau	U	4		
64	Foyer lumineux complémentaire	U	6		
65	Prise de courant 2x16A+T	U	12		
66	Prise TV y/c câblage	U	2		
67	Panel Led y/c câble	U	8		
68	Fnars traditionnels à LED y/c câbles	U	8		
69	Hublot étanche à LED	U	4		
70	Applique murale étanche à LED	U	10		
71	Bloc autonome de sécurité 70 lumens y/c câble	U	10		
72	Bloc autonome d'ambiance 360 lumens y/c câble	U	4		
73	Fourniture et pose de projecteur à LED étanche de 50 W IP66	U	8		
	Sonorisation				
74	Rack 19"18U	U	1		
75	Système de sonorisation	U	1		
76	Enceintes 30 W				
	a. Pour la salle de prière hommes	U	4		
	b. Pour le retour Mitrab	U	1		
	c. Pour la salle de prière femmes	U	2		
77	Atténuateurs	U	3		

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	Quantité	Prix unitaire (Dhs HT)	Prix total (Dhs HT)
PRIX					
78	Microphone à main	U	2		
79	Microphone à cravate	U	1		
80	Perche microphone longue	U	2		
81	Pavillons pour minaret	U	4		
82	Câbles, accessoires et mise en service	Ens	1		
	TOTAL ELECTRICITE - LUSTRIERIE ET SONORISATION				
F	PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES				
83	Réfection générale du réseau de plomberie existant	Ens	1		
84	Tube PER tout diamètre	ml	10		
85	Tube PPR tout diamètre	ml	15		
86	Vannes d'arrêt tout diamètre	U	2		
87	Coffret de distribution eau froide/eau chaude y/c collecteurs à plusieurs départs	U	1		
88	Chauffe eau solaire 100 L	U	1		
89	Fourniture et pose de W.C. à la turque	U	1		
90	Fourniture et pose de lavabo collectif	U	1		
91	Fourniture et pose de robinet de service	U	2		
92	Fourniture et pose de siphon de sol de 20 cm x 20 cm	U	3		
	TOTAL PLOMBERIE - APPAREILS SANITAIRES				