

**UNIVERSITE SIDI MOHAMMED BEN ABDELLAH**  
**ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUEES DE FES**  
**TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN AMPHITHEATRE DE 300 PLACES**  
**ROUTE D'IMMOUZER FES**  
**A.O N°05/2020**

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	QUANTITES	PRIX.U	TOTAL
	<b><u>A-GROS ŒUVRES</u></b>				
	<b><u>1- FONDATIONS</u></b>				
	<b>TERRASSEMENTS</b>				
A1	Terrassement en plein masse dans tous terrains				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	2 640,00		
A2	Fouilles en tranchée, en puits ou en rigole dans tout terrain Y compris rocher				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	310,00		
A3	Evacuation des déblais ou mise en remblai				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	2 950,00		
A4	Tout venant compacté				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	215,00		
	<b>MACONNERIE EN FONDATIONS</b>				
A5	Béton de propreté				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	27,00		
A6	Gros béton en fondations				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	50,00		
A7	Arase étanche				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	31,00		
	<b>BETON ARME EN FONDATIONS</b>				
A8	béton armé en fondations				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	140,00		
A9	Acier Tor en fondations pour tout ouvrages				
	<b>Le kilogramme</b>	kg	32 507,00		
A10	Plate forme en béton				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	410,00		
A11	Dallage Extérieur en béton de 10cm désactivé teinté dans la masse couleur gris clair				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	226,00		
	<b><u>2- ASSAINISSEMENT</u></b>				
A12	Canalisations en PVC pour évacuation Ø315				
	<b>Le mètre linéaire</b>	ml	45,00		
A13	Canalisations en PVC pour évacuation Ø225				
	<b>Le mètre linéaire</b>	ml	85,00		
A14	Regards de DM 50/50 pour évacuation				
	<b>L'unité</b>	U	2,00		
A15	Regards de DM 60/60 pour évacuation				
	<b>L'unité</b>	U	4,00		
A16	Regards de DM 80/80 pour évacuation				
	<b>L'unité</b>	U	4,00		
A17	Caniveaux de 40x40 de section				
	<b>Le mètre linéaire</b>	ml	20,00		
A18	Canalisation en PVC pour câbles électriques Ø225				
	<b>Le mètre linéaire</b>	ml	95,00		
A19	Regards électriques 50x50cm				
	<b>L'unité</b>	U	4,00		
	<b><u>3- ELEVATION</u></b>				
A20	Béton <u>gris</u> pour béton armé en élévation				
	<b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	311,00		

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	QUANTITES	PRIX.U	TOTAL
A21	Béton <b>Blanc</b> pour béton armé en élévation <b>Le mètre cube</b>	m <sup>3</sup>	136,00		
A22	Acier pour béton armé en élévation <b>Le kilogramme</b>	kg	72 210,00		
A23	Planchers hourdis 12+8 <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	20,00		
<b><u>4- CLOISONNEMENT</u></b>					
A24	Double cloison e=70cm(20+30+20) <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	36,00		
A25	Double cloison e=50cm(15+30+15) <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	305,00		
A26	Cloison en brique creuse de 20cm <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	103,00		
A27	Cloison en briques creuses de 15cm <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	66,00		
<b><u>5- ENDUITS</u></b>					
A28	Enduit extérieur lisse jointé ou non <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	172,00		
A29	Enduit au mortier lisse de ciment sur murs et plafonds <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	820,00		
<b><u>B-ETANCHEITE .</u></b>					
B1	Etanchéité légère pour salles d'eau <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	15,00		
B2	Etanchéité verticale pour voile <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	265,00		
B3	Etanchéité des jardinières <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	15,00		
<b><u>C-REVETEMENT SOLS ET MURS</u></b>					
<b><u>1-REVETEMENT SOLS</u></b>					
C1	Revêtement du sol en parquet <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	65,00		
C2	Revêtement du sol en pierre de taza couleur gris <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	285,00		
C3	Revêtement du sol en béton ciré teinté dans la masse couleur noir ou gris foncé <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	325,00		
C4	Revêtement du sol en compacto gris 60x60 <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	15,00		
<b><u>2-REVETEMENT MURAL</u></b>					
C5	Revêtement mural en plaques de bois acoustique <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	80,00		
C6	Revêtement mural en bois noble décoratif <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	86,00		
C7	Revêtement mural en pierre de Taza grise <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	330,00		
C8	Revêtement mural en Compacto de 20x60 <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	53,00		
C9	Revêtement mural en marbre couleur blanche <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	43,00		
<b><u>D-FAUX PLAFOND</u></b>					
D1	Faux plafond en lames de bois ignifuges <b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	11,00		
D2	Faux plafond en staff lisse				

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	QUANTITES	PRIX.U	TOTAL
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	382,00		
D3	Faux plafond en staff lisse peint en noir ou gris foncé				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	99,00		
D4	Faux plafond en plaques de plâtre BA13 hydrofuge				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	93,00		
D5	Enduit en plâtre taloché				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	4,00		
<b><u>E-MENUISERIE BOIS - ALUMINIUM</u></b>					
<b><u>-METALLIQUE</u></b>					
<b><u>1- MENUISERIE BOIS</u></b>					
E1	Porte Isoplane en Hêtre				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	11,00		
E2	Porte massif en IROKO				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	30,00		
E3	Placards en panneaux lattés				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	7,50		
<b><u>2- MENUISERIE ALUMINIUM</u></b>					
E4	Ensemble en aluminium vitré en vitrage tri-stadip				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	16,50		
E5	Fenêtre fixe en verre stadip				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	9,00		
E6	Fenêtre coulissante				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	11,50		
E7	Fenêtre à bascule en verre stadip				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	52,00		
E8	Moucharabieh en Aluminium				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	31,00		
E9	Brise soleil en Aluminium horizontaux et verticaux				
	<b>Le mètre linéaire</b>	ml	270,00		
<b><u>3- MENUISERIE METALLIQUE</u></b>					
E10	Porte métallique				
	<b>Le mètre carré</b>	m <sup>2</sup>	4,50		
<b><u>F-ELECTRICITE - LUSTRERIE</u></b>					
<b><u>1- ELECTRICITE</u></b>					
F1	Tableau général Basse tension Equipé "TGBT"				
	<b>L'unité</b>	U	1,00		
F2	Mise à la terre				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
F3	Liaison équipotentielle				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
<b><u>TABLEAU ET COFFRETS DE PROTECTION</u></b>					
F4	Coffret de protection modulaire CP1 (Vide S)				
	<b>L'unité</b>	U	1,00		
F5	Alimentation TGBT en cable U1000RO2V 4X25MM <sup>2</sup> +T				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
F6	Alimentation secondaire en cable U1000RO2V				
	a) 4x10mm <sup>2</sup> + T				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
	b) 4x6mm <sup>2</sup> + T				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
	c) 4x4mm <sup>2</sup> + T				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
F7	Tubage téléphonique et informatique Y/C filerie et				

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	QUANTITES	PRIX.U	TOTAL
	boite de branchement				
	<b>L'ensemble</b>	E	1,00		
	<b>FOYER LUMINEUX</b>				
F8	Interupteur simple allumage				
	<b>L'unité</b>	U	6,00		
F9	Interupteur simple allumage étanche				
	<b>L'unité</b>	U	2,00		
F10	Interupteur doubles allumage				
	<b>L'unité</b>	U	4,00		
F11	Va et Vient				
	<b>L'unité</b>	U	16,00		
	<b>PRISE DE COURANT</b>				
F12	Prise de courant				
	a) de 2P+T (prise de force ondulée) 32A				
	<b>L'unité</b>	U	6,00		
	b) de 2P+T (prise de courant) 16A				
	<b>L'unité</b>	U	6,00		
	c) de 2P+T (prise de courant étanche) 16A				
	<b>L'unité</b>	U	2,00		
F13	Prise informatique RJ45				
	<b>L'unité</b>	U	6,00		
F14	Prise télévision				
	<b>L'unité</b>	U	2,00		
	<b><u>2- LUSTRERIE</u></b>				
F15	Spot encastré étanche LED				
	<b>L'unité</b>	U	8,00		
F16	Spot encastré LED				
	<b>L'unité</b>	U	25,00		
F17	Hublot /plafonnier avec grille				
	<b>L'unité</b>	U	15,00		
F18	Ligne continue LED 230v encastrée au plafond				
	<b>Le mètre linéaire</b>	ml	200,00		
F19	Rampe/rail de 2m avec 4 spots apparents et orientables en aluminium noir				
	<b>L'unité</b>	U	2,00		
F20	Projecteur au sol étanche LED				
	<b>L'unité</b>	U	10,00		
F21	Luminaire LED encastré dans la contre marche				
	<b>L'unité</b>	U	18,00		
F22	Applique pour l'intérieur en aluminium noir, éclaire en bas et en haut				
	<b>L'unité</b>	U	8,00		
F23	Applique étanche LED				
	<b>L'unité</b>	U	6,00		
F24	Lampadaire H=2m avec lampe LED étanche				
	<b>L'unité</b>	U	6,00		
F25	Réglette LED lavabo				
	<b>L'unité</b>	U	1,00		
F26	Bloc autonome de sécurité 60 lumens				
	<b>L'unité</b>	U	8,00		
F27	Bloc autonome de sécurité 360 lumens				

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	Unité	QUANTITES	PRIX.U	TOTAL
	<b>L'unité</b>	U	4,00		
	<b><u>3-SONORISATION</u></b>				
F28	Pré-câblage	E	1,00		
	<b>L'ensemble</b>				
	<b><u>G-INCENDIE</u></b>				
G1	Centrale de signalisation et alarme d'incendie	E	1,00		
	<b>L'ensemble</b>				
G2	<b>Brise de glace en saillie</b>	E	1,00		
	<b>L'ensemble</b>				
G3	<b>Avertisseur</b>	E	1,00		
	<b>L'ensemble</b>				
G4	<b>Detecteur optique de fumée</b>	U	8,00		
	<b>L'unité</b>				
G5	<b>Ventouse electromagnétique</b>	E	1,00		
	<b>L'ensemble</b>				
G6	<b>Câblage pour détection incendie</b>	E	1,00		
	<b>L'ensemble</b>				
G7	<b>Extincteur en CO2 de 9kg</b>	U	4,00		
	<b>L'unité</b>				
G8	Robinet d'incendie armé DN25(RIA)	U	1,00		
	<b>L'unité</b>				
	<b><u>H-PLOMBERIE SANITAIRE</u></b>				
H1	Siphon de sol en bronze	U	1,00		
	<b>L'unité</b>				
H2	Lavabo vasque complet y/c miroir et porte serviette et distributeur savon	U	1,00		
	<b>l'unité</b>				
H3	W-C à l'anglaise y/c port papier hygiénique	U	1,00		
	<b>l'unité</b>				
H4	Evacuation en P.V.C a- DN 125	ml	16,00		
	<b>Le mètre linéaire</b>				
	b- DN 200	ml	22,00		
	<b>Le mètre linéaire</b>				
H5	Chauffe eau électrique 100Litres	U	1,00		
	<b>l'unité</b>				
	<b><u>I- CHARPENTE METALLIQUE</u></b>				
I1	Structure	kg	69 125,00		
	<b>Le kilogramme</b>				
I2	Plancher collaborant	ml	515,00		
	<b>Le mètre linéaire</b>				
	<b><u>J-PEINTURE</u></b>				
J1	peinture vinylique sur façade	m²	172,00		
	<b>Le mètre carré</b>				
J2	Peinture vinylique sur murs intérieur et plafond	m²	850,00		
	<b>Le mètre carré</b>				
J3	Peinture glycerophthalique laquée sur murs intérieur et plafond	m²	75,00		
	<b>Le mètre carré</b>				
<b>TOTAL GENERAL TRAVAUX HORS T.V.A</b>					
<b>TOTAL T.V.A</b>					
<b>TOTAL GENERAL TRAVAUX T.T.C</b>					

A....., le .....