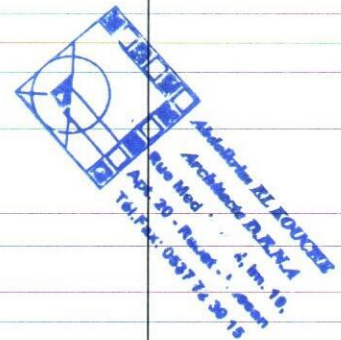


**REAMENAGEMENT, REHABILITATION, EXTENSION ET CONSTRUCTION D'UN CENTRE D'ESTIVAGE
IMMOUZZER KANDAR**

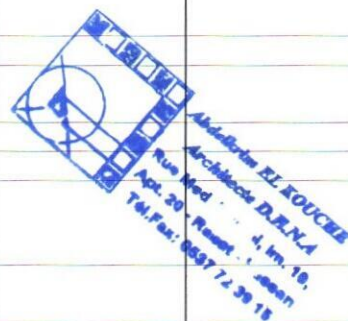
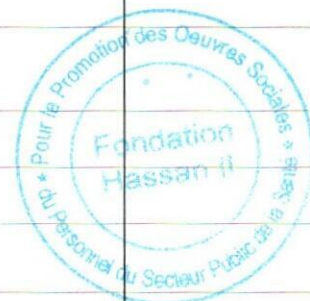
AOO-02-2024 FH2S

BORDEREAU DES PRIX -DETAIL ESTIMATIF

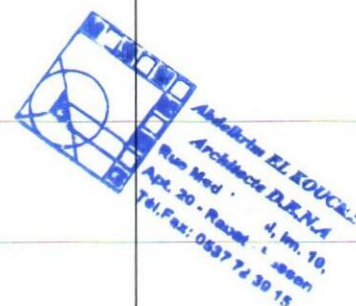
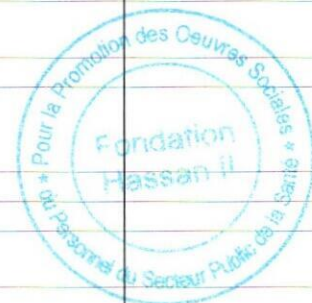
PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
	DEMOLITION & TRAVAUX PREPARATOIRE				
1	Installation De Chantier	FT	1,00		
2	Démolition En Totalité Des locaux Existants Y Compris L'Evacuation A La Decharge Publique Localisation : Suivant plan Archi	M² cvrt	150,00		
3	Décapage des enduits dégradés sur mur et plafond extérieur et intérieur	M²	200,00		
4	Décapage des revêtements existants pour sol, mur et escalier	M²	120,00		
5	Démolition de mur en maçonnerie (Agglos ,briques) de toutes natures	M²	564,00		
6	Démolition des murs en maçonnerie de moellon	M²	15,00		
7	Dépose de toutes sortes de la menuiserie existantes bois -& métallique- aluminium	Ft	1,00		
8	Dépose de tous les installations et réseau existante avec l'appareillages électriques et appareils sanitaires	Ft	1,00		
9	Demolition des faux plafonds	M²	100,00		
10	Démolition des marches et contre marche entrée des bâtiments	M²	7,00		
11	Abattage des arbres et évacuation ou mise en dépôt	Uté	15,00		
12	Décapage et nivellement du terrain y/c évacuation à la décharge publique	M²	8 544,00		
	TRAVAUX DU GROS ŒUVRE (duplex1 et 2 -blocs C et D -blocs A et B -piscine - guérite et portail d'entrée)				
	Terrassements				
13	Fouilles en pleine masse dans tout terrain y/c rocheux	m³	3 838,00		
14	Fouilles en puits, en tranchées et en rigoles dans terrain de toutes nature	m³	1 529,00		
15	Mise en remblais ou évacuation à la décharge publique	m³	5 367,00		
16	Remblais d'apport en matériaux sélectionnés	m³	240,00		
	Bétons en fondations				
17	Béton de propreté	m³	129,00		
18	Gros béton	m³	865,00		
19	Béton cyclopéen	m³	120,00		
	Bétons armés en fondations				
20	Béton pour béton armé en fondation	m³	344,00		
21	Béton hydrofuge pour béton armé en fondation	m³	100,00		
22	Armatures en acier Tor pour béton armé en fondations	Kg	33 295,00		
23	Chemisage et renforcement pour les éléments structuraux en béton armé de fondation y compris acier,	m²	10,00		
	Réseaux d'assainissement interieur				
	Travaux Réfection Des Regards Et Assainissement				
24	Réfection des regards	Ft	1,00		
25	Curage et nettoyage de réseau d'assainissement	Ft	1,00		
26	Buses en PVC Ø 200 type assainissement	MI	570,00		
	Regards visitables ou non visitables				
27	Regards de 40x40cm	Uté	76,00		
28	Regard de 50x50cm.	Uté	42,00		
29	Regard de 60x60cm	Uté	37,00		



PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
	Système de drainage				
30	Drainage périphérique pour les bâtiments	ml	155,00		
	Dallage				
31	Tout Venant sous dallage de 20 cm d'épaisseur y/c Film Polyane	m²	2 034,00		
32	Dalle de forme en béton armé de 13 cm d'épaisseur y compris acier	m²	2 034,00		
	Bétons armés en élévation				
33	Béton pour béton armé en élévation	m³	1 257,00		
34	Béton hydrofuge pour béton armé en élévation	m³	37,00		
35	Armatures en acier Tor pour béton armé en élévation	Kg	178 953,00		
36	Renforcement et chemisage des éléments de structure en béton armé (poutre, poteau, dalle pleine) ep=5 à 10cm	m²	35,00		
37	Ragréage des bétons et traitement de la corrosion des armatures	m²	70,00		
38	Traitement des fissures sur murs et plafonds extérieur et intérieur	m²	150,00		
	Planchers en corps creux y compris nervures, dalle de compression & aciers				
39	Planchers en corps creux de 12+5	m²	303,00		
40	Planchers en corps creux de 20+5	m²	807,00		
41	Planchers en corps creux de 25+5	m²	780,00		
	Maçonnerie en élévation				
42	Double cloison en brique creuse de 8T+8T toute épaisseur	m²	2 380,00		
43	Cloison simple de 10cm en brique creuse de 8T	m²	2 758,00		
44	Cloison en agglos de 20 cm ou 15 cm	m²	2 336,00		
45	Isolation en laine de roche de 50mm d'épaisseur pour les doubles cloisons et plafond	m²	2 380,00		
	Enduits				
46	Enduits intérieurs au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	8 642,00		
47	Enduits intérieurs au plâtre sur murs et plafonds	m²	4 752,00		
48	Enduits extérieurs au mortier de ciment sur murs et plafonds	m²	3 741,00		
	Divers				
49	Escaliers métallique hélicoïdaux extérieurs entre RDC et étage	Ens	5,00		
50	Passrelles métallique galvanisée entre bloc CD	ml	10,00		
51	Dallete en béton armé ép de 10 cm y compris armature	m²	101,00		
52	Béton pour renformis	m²	420,00		
53	Souche de ventilation pour terrasse	U	32,00		
54	Traitement et reprise du joint dilatation horizontal et vertical existant y compris couvre joint	ml	21,00		
55	joint et couvre joint au sols intérieur pour nouveau bâtiment	ml	35,00		
56	Arase étanche	M²	50,00		
57	Cuvelage d'imperméabilisation	m²	397,00		
58	Fosse à graisse	U	1,00		
TOTAL LOT DEMOLITION & TRAVAUX PREPARATOIRE-"TRAVAUX DU GROS ŒUVRE					

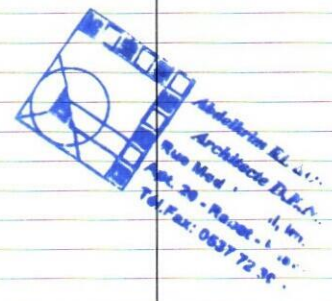


PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
LOT : ETANCHEITES & TUILES					
59	Travaux de toiture en tuiles y compris Etanchéité pour les zones a construire	M²	2 392,00		
60	Travaux de reprise pour toiture existante	M²	957,00		
61	Protection des tuiles pour toiture existante en peinture COLOFLEX	M²	957,00		
62	Etanchéité légère des salles d'eaux et balcons	M²	897,00		
63	Etanchéité verticale des voiles enterrés	M²	543,00		
64	Etanchéité pour jardinières y compris les relevés	M²	62,00		
TOTAL LOT : ETANCHEITES & TUILES					
LOT : REVETEMENTS DES BLOCS & FAUX PLAFOND					
REVETEMENTS SOLS					
65	Révetement de sol en marbre per latino 60x30 y compris plinthe, Pour hall des entrés des blocs, Pour hall des entrés des blocs,	m²	54,00		
66	Revêtement sol en carreaux grès cérame émaillé d'importation à pâte blanche y compris plinthe	m²	900,00		
67	Revêtement sol en granito poli y compris plinthe	m²	3 600,00		
68	Revêtement de sol souple en PVC homogène, posé en lés, et remontée en plinthe en PVC de 100 mm.	m²	720,00		
69	Revêtement de sol souple en mouquette	m²	720,00		
70	Revêtement du sol en parquet stratifié de 8mm	m²	720,00		
71	Revêtement sol en grès céram local antidérapant ou lisse pour salle d'eau et cuisine	m²	752,00		
72	Revêtement en granit pour paillasse des cuisines et SDB y compris retombée et plinthe encastrée	m²	101,00		
73	Plaque en marbre blanc carrare pour sol de douche semi poli y compris plinthe	m²	420,00		
REVETEMENTS MURAL					
74	Revêtement mural en carreaux de faïence 20x10 pour localisation :cuisine et locaux technique-sagia	m²	450,00		
75	Revêtement mural en carreaux importé 60x30pour salle de bain	m²	1 550,00		
REVETEMENTS ESCALIERS					
76	Revêtement des marches des marches et contre marches en marbre perlato poli y compris plinthe	ml	420,00		
77	Revêtement paliers des escalier en marbre per latino y compris plinthe	m²	88,00		
REVETEMENTS FAÇADES					
78	Pierre pour soubassement des façades	m²	654,00		
79	Encadrement des entrées des blocs en zellige beldi 5X5	m²	70,00		
FAUX PLAFOND					
80	Faux-plafond staff lisse y compris joint creux de 10cm	m²	4 216,00		
TOTAL LOT : REVETEMENTS DES BLOCS & FAUX PLAFOND					
LOT : MENUISERIE BOIS, MÉTALLIQUE ET ALUMINIUM					
MENUISERIE BOIS Y COMPRIS PEINTURE OU VERNIS					
81	Portes en bois à lame à un vantail ou deux vantaux ouvrants à la française de toutes dimensions Localisation : Entrée des batiments	m²	184,00		
82	Porte Isoplane en bois hêtre à un vantail ou deux vantaux ouvrants à la française de toutes dimensions Localisation : Interieur des batiments	m²	178,00		
83	Placard en panneaux latté stratifier avec des ouvrants y/c étagères et caissons sous paillasse de toutes dimensions	m²	131,00		

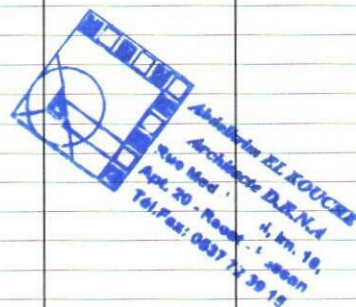
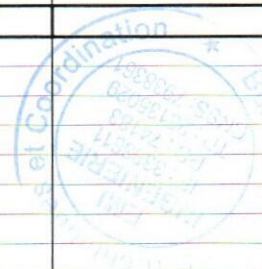


PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
84	Porte pare-flamme 1/2h à un ou deux ouvrants de toutes dimensions	m²	18,00		
85	Porte pare-flamme va et vient 1/2h de toutes dimensions	m²	4,50		
86	Porte et séparation en panneaux stratifié compact 10mm type Trespa ou equivalent pour sdb de vestiaire	m²	250,00		
87	Plafond artisanal en bois décoratif	m²	20,00		
	MENUISERIE ALUMINIUM				
88	Mur rideau traditionnel pour façades y compris fenêtres coulissantes et basculante	m²	220,00		
89	Fenêtre, et châssis en aluminium de tous types et toutes dimensions	m²	426,00		
90	Porte et porte fenetre en aluminium de tous types et toutes dimensions	m²	232,00		
91	Portail vitrée en aluminium à deux vantaux ouvrant à la française de toute dimension	m²	220,00		
92	Volet roulant pour fenêtre et porte fenêtre en PVC	m²	232,00		
93	La Verriere En Aluminium Sur Toiture	m²	329,00		
94	Garde-corps vitrée	ml	110,00		
	MENUISERIE MÉTALLIQUE				
95	Grille de défense pour fenetres RDC	m²	219,00		
96	Garde-corps métallique pour les fenêtres Niv Etage	m²	207,00		
97	Porte métallique pour l'extérieur de toute dimensions	m²	7,00		
98	Main courante métallique en tube rond pour les escaliers	ml	220,00		
99	signalisation des locaux interieur	ens	1,00		
TOTAL LOT : MENUISERIE BOIS, MÉTALLIQUE ET ALUMINIUM					
	LOT : PEINTURE				
100	Peinture griffée extérieur sur mur et plafonds	m²	3 741,00		
101	Peinture vinylique intérieure sur murs et plafonds	m²	6 905,00		
102	Peinture Glycérophthalique intérieure(salles humides)	m²	1 846,00		
TOTAL LOT : PEINTURE					
	LOT : PLOMBERIE SANITAIRES -PROTECTIN D'INCENDIT -CLIMATISATION-VENTILATION				
	PLOMBERIE SANITAIRES				
	BRANCHEMENT PRINCIPAL				
103	Branchement Equipement compteur général d'eau froide-eau incendie	ENS	1,00		
104	Compteur d'eau secondaire	ENS	7,00		
105	Surpresseur Eau Potable	ENS	1,00		
106	Equipement Bâche a eau et local technique	ENS	1,00		
	Tube en polyéthylène PEHD PN 16				
107	Diamètre 110	ml	180,00		
108	Diamètre 63 à 75	ml	65,00		
109	Diamètre 40 à 50	ml	150,00		
110	Diamètre 32	ml	65,00		
	Canalisation en PPR PN 20				
111	Diamètre Ø 75	ml	30,00		
112	Diamètre Ø 63	ml	35,00		
113	Diamètre Ø 50	ml	275,00		
114	Diamètre Ø 40	ml	350,00		
115	Diamètre Ø 32	ml	240,00		
116	Diamètre Ø 25	ml	300,00		
117	Diamètre Ø 20	ml	195,00		
	Distribution en Polyethelene reticule mm				
118	Diamètre Ø 20/25	ml	335,00		
119	Diamètre Ø 16/20	ml	185,00		
120	Diamètre Ø 13/16	ml	595,00		
	Calorifuge pour polypropylène PN20				
121	Diamètre Ø 40/63	ml	15,00		
122	Diamètre Ø 33.2/50	ml	125,00		

PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
123	Diamètre Ø 26.6/40	ml	185,00		
124	Diamètre Ø 21.2/32	ml	170,00		
125	Diamètre Ø 16.6/25	ml	175,00		
126	Diamètre Ø 13.2/20	ml	125,00		
	Vanne d'arrêt du raccord PPR				
127	DN 75	U	2,00		
128	DN 63	U	2,00		
129	DN 50	U	17,00		
130	DN 40	U	19,00		
131	DN 32	U	33,00		
132	DN 25	U	49,00		
133	DN 20	U	40,00		
134	Anti Belier	U	8,00		
135	Purgeur d'air	U	8,00		
	Collecteur de distribution compris coffret				
136	départ : 10 EF , 9 EC	U	1,00		
137	départ : 7 EF , 6 EC	U	1,00		
138	départ : 6 EF , 4 EC	U	12,00		
139	départ : 5 EF , 4 EC	U	1,00		
140	départ : 5 EF , 2 EC	U	1,00		
141	départ : 4 EF , 3 EC	U	21,00		
142	départ : 4 EF , 2 EC	U	1,00		
143	départ : 3 EF 2 EC	U	25,00		
	Energie solaire				
144	Capteurs solaires 2.5 m² Verticaux y compris Raccords, Supports	ENS	156,00		
	Ballon solaire de stockage d'eau vertical avec appoint électrique				
145	Ballon 1000 L	ENS	1,00		
146	Ballon 1500 L	ENS	4,00		
147	Ballon 4000 L	ENS	7,00		
148	Station solaire	ENS	7,00		
149	Installation complémentaire dans local technique	ENS	7,00		
	Equipements piscine				
	Canalisation en tranchées tube PVC Pression PN16				
150	Diametre 75	ml	50,00		
151	Diametre 63	ml	70,00		
152	Diametre 50	ml	60,00		
153	Filtre à sable bassin	Ens	2,00		
154	pompes de circulation	Ens	2,00		
155	Pompe balai	Ens	1,00		
156	Pompe doseuse desinfectant	Ens	1,00		
157	Pompe doseuse coagulant	Ens	1,00		
158	Alimentation eau neuve et évacuation	Ens	1,00		
159	Bouche de refoulement réglables	U	10,00		
160	Prise balai	U	1,00		
161	Accessoires pour nettoyage du bassin	Ens	1,00		
162	Echelle 3 marches	U	2,00		
163	Grille caillebotis	ML	100,00		
164	Eclairage subaquatique	Ens	8,00		
165	Armoire électrique	Ens	1,00		
	Accessoires sanitaires				
166	Distributeur de savon liquide	U	76,00		
167	sèche main	U	76,00		
168	Miroir Glace de 6 mm	M2	145,00		
	PVC POUR EVACUATION				
169	Ø 160	ml	125,00		
170	Ø 125	ml	220,00		
171	Ø 110	ml	520,00		
172	Ø 75	ml	210,00		
173	Ø 50	ml	510,00		
174	Gouttière en tole acier galvanise	ml	585,00		
175	Gargouille d'eau pluviale	U	36,00		
176	Siphon de sol	U	78,00		
177	Equipement Fosse a' graisse	Ens	1,00		
178	Equipement Fosse de relevage	Ens	1,00		
	SANITAIRES - ROBINETTERIE				



PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
179	Lavabo Vasque	U	102,00		
180	WC à l'anglaise	U	89,00		
181	EVIER	U	22,00		
182	Colonne de Douche	U	67,00		
183	Ensemble WC pour handicapé	U	4,00		
184	Lave main pour handicapé	U	4,00		
RESEAU D'ARROSAGE					
185	Station de surpression pour arrosage	ENS	1,00		
186	Equipement local technique bache à eau	ENS	1,00		
187	bouche d'arrosage	U	10,00		
canalisation en tranches tube en polyethylene haute densite PN16					
188	diametre 75	ml	120,00		
189	diametre 63	ml	100,00		
190	Robinet vanne dans regard	U	27,00		
TOTAL PLOMBERIE SANITAIRES					
PROTECTION INCENDIE					
191	Equipements bache à eau et local technique	ens	1,00		
192	Station de surpression	ens	1,00		
193	Armoire d'incendie DN 25	U	13,00		
194	Extincteur a poudre polyvalente (ABC) 6 kg	U	45,00		
195	Extincteur à CO2 de 2kg	U	15,00		
Réseau extérieur en PEHD PN 16					
196	Diamètre 110 mm	ml	200,00		
197	Diamètre 75 mm	ml	70,00		
Canalisation intérieure en tube acier galvanisé					
198	Ø 40/49	ml	180,00		
199	Ø 50/60	ml	35,00		
200	Ø 66/76	ml	60,00		
201	Poteau d'incendie	U	8,00		
TOTAL PROTECTION D'INCENDIE					
CLIMATISATION-VENTILATION					
UNITES EXTERIEURES VRV 2 TUBES					
202	Puissance frigorifique 61,5 a 70 kw	ENS	2,00		
203	Puissance frigorifique 33,5 a 40 kw	ENS	1,00		
Unités intérieures VRV 2 tube					
204	Puissance 5.6 kw (gainable)	U	8,00		
205	Puissance 3.6 kw (gainable)	U	10,00		
206	Puissance 2.2 kw (cassette)	U	30,00		
207	Liaison frigorifique calorifuge de tout diamètre	ml	800,00		
208	Régulation contrôle et GTC DRV a 2 tubes	ens	3,00		
Split systeme Gainable					
209	Puissance 7,03 à 8 kw	U	1,00		
210	Puissance 14,07 kw	U	1,00		
211	Puissance 15,24 kw	U	1,00		
Unité extérieure multi-Split					
212	Pf/Ph 8,5/10 kw	U	21,00		
Unité interieur type cassette					
213	Puissance 3,4 kw	U	1,00		
214	Puissance 2.5 kw	U	63,00		
215	RESEAU D'EAU CONDENSAT EN PVC diamètre 32	ml	405,00		
VENTILATION					
Diffuseur de soufflage Rectangulaire et de reprise y compris plenu					
216	Débit 400 m3/h à 500m3/h	U	12,00		
217	Débit 250 m3/h à 300 m3/h	U	4,00		
218	Débit 100 m3/h à 200 m3/h	U	94,00		
Registres d'équilibrage					
219	Diamètre 160	U	12,00		
220	Diamètre 200	U	3,00		
221	Diamètre 250	U	5,00		
222	Diamètre 315	U	3,00		
223	Rectangulaire Surface 0,01 a 0,2 m²	U	110,00		
Caisson d'extraction					
224	Débit 800 à 1300 m3/h	U	1,00		
225	Débit 500 à 1000 m3/h	U	5,00		
Caisson d'air neuf débit					



PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
226	débit 500 à 800 m3/h	U	1,00		
227	débit 1500 à 2000 m3/h	U	1,00		
228	Ventilateur de gaine débit 60 à 200 m3/h	U	30,00		
	Gaine circulaire en tôle d'acier galvanisée				
229	Ø 355	ml	20,00		
230	Ø 315	ml	35,00		
231	Ø 250	ml	78,00		
232	Ø 200	ml	80,00		
233	Ø 160	ml	90,00		
234	Ø 125	ml	165,00		
235	Ø 100	ml	200,00		
236	Bouche d'extraction autoréglable Débit 30 à 90 m3/h	U	140,00		
237	Gaines en tôle acier galvanise rectangulaire calorifuge	m²	280,00		
238	Hotte	ens	1,00		
	TOTALE CLIMATISATION-VENTILATION				
	LOT : PLOMBERIE SANITAIRES -PROTECTIN D'INCENDIT -CLIMATISATION-VENTILATION				
	LOT ELECTRICITE & COURANTS FAIBLES				
	ELECTRICITE MT/BT				
	POSTE DE TRANSFORMATION				
239	Aménagement du local Poste de transformation	Ens	1,00		
240	Cellule motorisée Arrivée/Départ Interrupteur-Sectionneur compacte étanche	U	2,00		
241	Cellule Protection Transformateur 400 KVA étanche	U	1,00		
242	Liaison M.T pour Transformateur	U	1,00		
243	Transformateur de Puissance MT/BT 400 KVA	U	1,00		
244	Batterie de Condensateurs 40 KVAR pour compensation à vide	U	1,00		
245	Liaison B.T pour Transformateur	Ens	1,00		
246	Disjoncteur Général Basse Tension Débrochable 4x630A	U	1,00		
247	Equipements de sécurité	U	1,00		
248	Eclairage du local Poste	U	1,00		
249	Mise à la terre du Poste	U	1,00		
	TOTAL POSTE DE TRANSFORMATION				
	ALIMENTATION SANS COUPURE (ONDULEUR)				
250	Onduleur 10 KVA - 20 min	U	1,00		
	TOTAL ALIMENTATION SANS COUPURE (ONDULEUR)				
	TABLEAUX ELECTRIQUES				
251	Tableau Général Basse Tension TGBT	U	1,00		
252	Tableau Général Ondulé TGO	U	1,00		
253	Armoire de compensation automatique de l'énergie réactive en charge pour TGBT - 120kVAR	U	1,00		
	Bloc A				
254	Tableau général Bloc A (TP-BA-G)	U	1,00		
255	Tableau Studio accompagnateur (TP-BA-SA)	U	1,00		
256	Tableau Logement économe (TP-BA-LE)	U	1,00		
	Bloc B				
257	Tableau général Bloc B (TP-BB-G)	U	1,00		
258	Tableau Dortoirs étage (TP-BB-DR)	U	1,00		
	Bloc C				
259	Tableau général Bloc C (TP-BC-G)	U	1,00		
260	Tableau Réfectoire (TP-BC-RE)	U	1,00		
261	Tableau Buvette (TP-BC-BU)	U	1,00		
262	Tableau Dortoirs RDC Aile droite (TP-BC-DR01)	U	1,00		
263	Tableau Dortoirs RDC Aile gauche (TP-BC-DR02)	U	1,00		
264	Tableau Dortoirs étage Aile droite (TP-BC-DR03)	U	1,00		
265	Tableau Dortoirs étage Aile gauche (TP-BC-DR04)	U	1,00		
	Bloc D				
266	Tableau général Bloc D (TP-BD-G)	U	1,00		
267	Tableau Salle polyvalente (TP-BD-SP)	U	1,00		

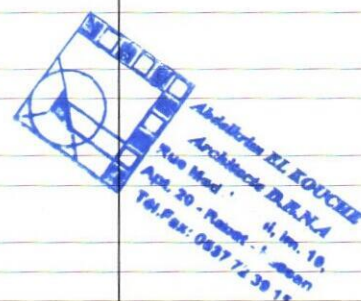
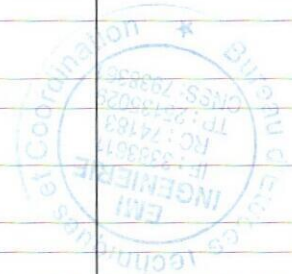
PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
268	Tableau Dortoirs RDC (TP-BD-DR)	U	1,00		
269	Tableau Suites étage Aile droite (TP-BD-ST01)	U	1,00		
270	Tableau Suites étage Aile gauche (TP-BD-ST02)	U	1,00		
	Duplex et Extérieur				
271	Tableau extérieur Duplex (TP-DX-x)	U	4,00		
272	Tableau intérieur Duplex (TP-DI-0x)	U	16,00		
273	Tableau éclairage extérieur (TP-EX)	U	1,00		
274	Tableau Guérite (TP-GR)	U	1,00		
275	Tableau Kiosque (TP-KS)	U	1,00		
276	Tableau de commande de l'éclairage extérieur	U	1,00		
TOTAL TABLEAUX ELECTRIQUES					
	CHEMINS DE CABLES, TRANCHEES ET REGARDS:				
277	Chemin de câbles - Dimensions 215mm x 63 mm:	ML	100,00		
278	Chemin de câbles - Dimensions 155mm x 63 mm:	ML	220,00		
279	Chemin de câbles - Dimensions 95mm x 63 mm:	ML	220,00		
280	Tranchée 80x80 cm y compris buses:	ML	320,00		
281	Tranchée 40x40 cm y compris buses:	ML	240,00		
282	Regard 80x80x100:	U	28,00		
283	Regard 40x40x60:	U	20,00		
TOTAL CHEMINS DE CABLES, TRANCHEES ET REGARDS					
	DISTRIBUTION PRINCIPALE, CÂBLES ELECTRIQUES :				
284	Câble d'alimentation U1000RO2V 1x240mm²	ML	15,00		
285	Câble d'alimentation U1000RO2V 1x120mm²	ML	5,00		
286	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G95mm²	ML	5,00		
287	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G70mm²	ML	5,00		
288	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G50mm²	ML	120,00		
289	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G35mm²	ML	315,00		
290	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G25mm²	ML	490,00		
291	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G16mm²	ML	160,00		
292	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G10mm²	ML	575,00		
293	Câble d'alimentation U1000RO2V 5G6mm²	ML	370,00		
TOTAL DISTRIBUTION PRINCIPALE, CÂBLES ELECTRIQUES					
	DISTRIBUTION ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANTS				
	Distribution Eclairage interieur				
294	Foyer lumineux principal	U	150,00		
295	Foyer lumineux complémentaire	U	780,00		
	Distribution Eclairage extérieur				
296	Foyer lumineux principal extérieur	U	15,00		
297	Foyer lumineux complémentaire extérieur	U	170,00		
	Distribution Prises de courant 2x16A+T				
298	Foyer principal	U	100,00		
299	Foyer complémentaire	U	396,00		
300	Distribution Prises de courant 2x32A+T	U	32,00		
TOTAL DISTRIBUTION ECLAIRAGE ET PRISES DE COURANTS					
	ALIMENTATIONS ELECTRIQUES:				
301	Alimentation système de sécurité incendie	U	1,00		
302	Alimentation pour armoire informatique/téléphonique	U	5,00		
303	Alimentation électrique pour Rack sonorisation :	U	2,00		
304	Alimentation vidéoprojecteur	U	1,00		
305	Alimentation écran de projection	U	1,00		
306	Alimentation pour tableau électrique Local technique Piscine (TP-LP)	U	1,00		
307	Alimentation pour Tableau électrique Cuisine (TP-BC-CU)	U	1,00		
308	Alimentation Unité extérieure multisplit	U	19,00		
309	Alimentation Unité intérieure cassette	U	60,00		
310	Alimentation Unité intérieure Ventilateur-convecteur	U	18,00		
311	Alimentation Split gainable	U	3,00		
312	Alimentation Unité intérieure cassette VRV	U	36,00		
313	Alimentation Unité extérieure VRV	U	3,00		
314	Alimentation ventilateur de gaine	U	29,00		

PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
315	Alimentation Caissons de ventilation (Caisson air neuf, Caisson VMC)	U	8,00		
316	Alimentation station de relevage	U	1,00		
317	Alimentation Surpresseur eau potable	U	1,00		
318	Alimentation Surpresseur incendie	U	1,00		
319	Alimentation sèche main	U	38,00		
TOTAL ALIMENTATIONS ELECTRIQUES					
ECLAIRAGE DE SECURITE:					
320	Bloc autonome de balisage de sécurité 60 lumens	U	52,00		
321	Bloc d'ambiance de sécurité 360 lumens	U	10,00		
322	Bloc de télécommande d'éclairage de sécurité	U	5,00		
TOTAL ECLAIRAGE DE SECURITE					
LUSTRIES					
Eclairage interieur					
323	Réglette LED 120cm étanche :	U	55,00		
324	Panel LED 60x60 40 w :	U	63,00		
325	Luminaire plafonnier LED 30 w :	U	34,00		
326	Luminaire LED carré 30x30 24w :	U	72,00		
327	Plafonnier LED 25 w :	U	82,00		
328	Spot LED 10 w :	U	134,00		
329	Spot LED 12 w :	U	161,00		
330	Spot sanitaire :	U	122,00		
331	Spot sanitaire étanche (TBT 12V) :	U	67,00		
332	Réglette lavabo :	U	83,00		
333	Applique escalier :	U	23,00		
334	Applique murale étanche :	U	24,00		
Eclairage exterieur					
335	Lampadaire exterieur hauteur 80 cm :	U	65,00		
336	Projecteur au sol pour jardin :	U	24,00		
337	Spot au sol étanche :	U	99,00		
338	Lampadaire Led extérieur sur mât de 4m	U	22,00		
339	Projecteur de1000w Led sur mat de 8m :	U	4,00		
TOTAL LUSTRIES					
APPAREILLAGE					
340	Interrupteur Simple allumage	U	140,00		
341	Interrupteur Simple allumage étanche	U	22,00		
342	Interrupteur Va et vient	U	220,00		
343	Interrupteur double allumage	U	58,00		
344	Bouton poussoir lumineux	U	82,00		
345	Bouton d'arrêt d'urgence pour cuisine	U	1,00		
346	Prise de courant 10/16A - 2P+T	U	438,00		
347	Prise de courant 10/16A - 2P+T Etanche	U	58,00		
348	Prise de courant 32A - 2P+T Etanche	U	32,00		
349	Détecteur de presence	U	28,00		
350	Détecteur de mouvement	U	8,00		
TOTAL APPAREILLAGE					
MISE A LA TERRE ET PROTECTIONS:					
351	Mise à la Terre du bâtiment	E	1,00		
352	Liaison équipotentielle principale:	E	1,00		
353	Liaison équipotentielle secondaire:	U	160,00		
354	Paratonnerre	U	1,00		
TOTAL MISE A LA TERRE ET PROTECTIONS					
TOTAL Electricité MT_BT					
COURANT FAIBLE					
SYSTEME DETECTION INCENDIE					
DETECTION ET MISE EN SECURITE INCENDIE					
355	Centrale de détection incendie adressable Y compris CMSI	U	1,00		
DETECTION ET CABLAGE					
356	Détecteur thermovélocimétrique adressable	U	24,00		
357	Détecteur optique de fumée adressable	U	154,00		
358	Déclencheur manuel adressable	U	17,00		
359	Indicateur d'action	U	7,00		
SYSTEME D'EVACUATION ET DIFFUSION SONORE					
360	Avertisseur sonore-visuel	U	15,00		

PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
361	Commande et contrôle d'asservissement	ENS	1,00		
TOTAL DETECTION INCENDIE					
PRECABLAGE INFORMATIQUE-TELEPHONIQUE					
ARMOIRES ET BAIES DE BRASSAGE					
362	Armoire VDI 19"- 36Unités	U	2,00		
363	Armoire VDI 19"- 24Unités	U	1,00		
364	Coffret VDI 19"- 16 Unités	U	1,00		
CABLAGE CUIVRE F/UTP CATÉGORIE 6 A- 500MHZ					
365	Panneau de brassage 19" 24 ports	U	4,00		
366	Câble de distribution Cat. 6A, F/UTP 4 Paires	ML	2 850,00		
Cordon de brassage et de liaison					
367	Cordon de brassage RJ45 L=1 ML	U	82,00		
368	Cordon de liaison souple F/UTP, 4paires, Cat.6A, L=3 ML	U	23,00		
Rocades téléphoniques					
369	Rocade téléphonique 28 Paires	ML	95,00		
370	Rocade téléphonique 14 Paires	ML	70,00		
371	Rocade téléphonique 7 Paires	ML	520,00		
372	Panneau de rocade téléphonique 19" 24 ports, catégorie 5e	U	3,00		
373	Cordon de brassage RJ45 catégorie 5e	U	43,00		
PRISE RJ45					
374	Prise Informatique	U	23,00		
375	Prise Téléphonique	U	43,00		
CABLAGES & CONNECTIQUES OPTIQUES					
376	Tiroir optique multimode 12 ports 1U - 19"	U	3,00		
377	Câble à fibres optiques multimodes (50/125µm)	ML	165,00		
EQUIPEMENTS ACTIFS					
378	Commutateur fédérateur 12Ports	U	1,00		
379	Commutateur informatique d'étage 24ports	U	3,00		
380	Autocommutateur téléphonique	U	1,00		
381	Réseau de conduit	ENS	1,00		
382	Branchement téléphonique au réseau de l'opérateur	ENS	1,00		
TOTAL PRECABLAGE INFORMATIQUE - TELEPHONIQUE					
SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE					
383	Caméra fixe couleur jour et nuit type intérieure	U	12,00		
384	Caméra fixe couleur jour et nuit type extérieure	U	15,00		
385	Enregistreur numérique (NVR): 32 canaux y compris éléments de stockage	ENS	1,00		
386	Moniteur couleur 32"	U	2,00		
387	Micro-ordinateur et logiciel de vidéo surveillance	ENS	1,00		
388	Switch d'étage 12 ports	U	3,00		
TOTAL SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE					
TELEDISTRIBUTION					
389	Antennes terrestres	U	1,00		
390	Antennes paraboliques diamètre 1,8m	U	3,00		
391	Répartiteurs et amplifications	ENS	1,00		
392	Station de tête numérique pour 30 programmes	ENS	1,00		
393	Prise TV	U	36,00		
394	Installation, câblage et réseau de conduits	ENS	1,00		
TOTAL TELEDISTRIBUTION					
SONORISATION-VIDEOPROJECTION					
Système de sonorisation et videoprojection Salle Polyvalente					
395	Vidéo projecteur - 5000 LUMENS	U	1,00		
396	Support plafond	U	1,00		
397	Ecran de projection motorisé de dimension: 5.00x3.00 m	U	1,00		
398	Haut parleur plafonnier 10w	U	8,00		
399	Amplificateur 100W/100V pour plafonniers	U	1,00		
400	Rack de rangement	ENS	1,00		
401	Câblages, installation et mise en service	ENS	1,00		

PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
	Sonorisation d'ambiance Réfectoire et zone Piscine				
402	Disque dur multimedia	U	1,00		
403	Lecteur multimédia tout-en-un (CD/DVD, tuner, MP3, ports USB, Bluetooth,...)	U	1,00		
404	Pupitre d'appel	U	1,00		
405	Matrice de commutation des sources audio	ENS	1,00		
406	Amplificateur 1x240W	U	1,00		
407	Amplificateur 1x120W	U	1,00		
408	Haut parleur plafonnier encastrable puissance 10 w	U	7,00		
409	Projecteur de son de façade puissance 10/15 w étanche	U	5,00		
410	Borne haut parleur extérieur étanche 30 w	U	4,00		
411	Atténuateur de son avec sélecteur de sources	U	2,00		
412	Rack de rangement	U	1,00		
413	Câblage, installation et mise en service	ENS	1,00		
TOTAL SONORISATION-VIDEOPROJECTION					
TOTAL COURANT FAIBLE					
	LOT : ASSAINISSEMENTS EXTERIEUR				
	Réseaux d'assainissement				
414	Déblais en tranchées en terrain de toute nature	M3	837,00		
	Remblaiement des tranchées				
415	Remblai primaire	M3	198,00		
416	Remblai secondaire	M3	548,00		
417	Lit de pose en gravier de 15 cm d'épaisseur	M3	58,00		
	Conduites en PHED pour collecteurs et branchements				
418	Conduite Ø300 mm	MI	407,00		
419	Conduite Ø400 mm	MI	50,00		
	Regards de visite toute profondeur				
420	Regard de visite de profondeur <=2,00m	U	23,00		
421	Plus-value pour regard de visite de profondeur >2,00m	Dm	44,00		
	Branchements particuliers				
422	Fourniture et pose de conduite en PVC DN 200mm serie I	MI	150,00		
	Boîtes de branchement				
423	Tabouret de branchement (à 2 sorties) y compris tubes rehausse PVC 315	U	15,00		
424	Tabouret de branchement (à 1 sortie) y compris tubes rehausse PVC 315	U	8,00		
	Fonte ductile				
425	Cadre et tampon rond 400x400 B125	U	23,00		
426	Cadre et tampon articulé classe C250 à fonte apparente	U	16,00		
427	Cadre et grille classe C250	U	7,00		
428	Panier ramasse boue tronconique	U	7,00		
TOTAL LOT : ASSAINISSEMENTS EXTERIEUR					
	LOT : VOIRIE ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR				
429	Réglage et Compactage du fond de forme sur toute les voies et parkings	m²	3 053,00		
430	Couche d'imprégnation	m²	3 053,00		
431	Couche de fondation en GNF1, ép = 0,20 m	m²	3 053,00		
432	Couche de base en GNA, ép=0,15 m	m²	3 053,00		
433	Revêtement Superficiel en enrobé bitumineux EB denses à chaud classe 0/10, de 5cm d'épaisseur	m²	3 053,00		
434	Bordure type T4	ml	923,00		
435	Bordure type P1	ml	570,00		
	Travaux de dallage extérieur				
436	Assise en tout-venant ou hérissonnage	m²	2 052,00		
437	Dallage en béton y compris bêche et film polyane	m²	2 052,00		
438	Revêtement en Mignonnette lavée pour trottoir	m²	713,00		

PRIX N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITÉ TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT H.T
439	Chape en béton teintée dans la masse lissée à hélicoptère	m²	1 339,00		
440	Pavé autobloquant de 6cm d'épaisseur	m²	200,00		
441	Revêtement piscine sol et mur	m²	453,00		
442	Revêtement en carreau gres cerame 10X10 pour sol et paroi de seguia	m²	708,00		
443	Caniveau en beton armée pour seguia	ml	120,00		
444	Travaux de Gros ouvre pour tous les ouvrage exterieur	m3	150,00		
445	Réalisation de mur de clôture en agglos de 2m de hauteur	ml	220,00		
446	Réalisation de mur de clôture grillagé	ml	80,00		
447	Porte métallique avec ouverture électrique	m²	10,00		
448	Garde-corps métallique	ml	153,00		
449	Réalisation de local technique y compris bach a eau	m²	12,00		
450	Equipement pour terrain de sport y compris Traçage	F	1,00		
451	Equipement de l'espace de jeux pour les enfants	F	1,00		
452	Toteme d'information globale à l'entrée principale du centre	Ens	1,00		
453	Signalisation horizontale pour la voie et parking	F	1,00		
454	Panneaux de signalisation directionnelle pour l'Indication des bâtiments	U	8,00		
455	Signalisation verticale du centre	U	10,00		
456	Espace engazonné	m²	690,00		
TOTAL LOT : VOIRIE ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR					



Récapitulation		
TOTAL LOT DEMOLITION & TRAVAUX PREPARATOIRE-"TRAVAUX DU GROS ŒUVRE		
TOTAL LOT : ETANCHEITES & TUILES		
TOTAL LOT : REVETEMENTS DES BLOCS & FAUX PLAFOND		
TOTAL LOT : MENUISERIE BOIS, MÉTALLIQUE ET ALUMINIUM		
TOTAL LOT : PEINTURE		
LOT : PLOMBERIE SANITAIRES -PROTECTIN D'INCENDIT - CLIMATISATION-VENTILATION		
TOTAL Electricité MT_BT		
TOTAL COURANT FAIBLE		
TOTAL LOT : ASSAINISSEMENTS EXTERIEUR		
TOTAL LOT : VOIRIE ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR		
Total HT		
TAXE 20%		
TOTAL TTC		

