

BORDEREAU DE PRIX DES TRAVAUX A REALISER

**PROJET DE CONSTRUCTION DU LYCÉE ET
INTERNAT ATTABARI A LA COMMUNE AÏN JOUHRA SIDI BOUKHLKHAL - PROVINCE KHÉMISSET**

Numéro de l'article	Désignation	Unité	Quantité Totale	Prix Unitaire Hors Taxe en DHS OP	Prix Total Hors Taxe en DHS
CHAPITRE A	GROS ŒUVRE				
	0- INSTALLATION DE CHANTIER				
A.0	Installation de chantier	F	1,00		
	1-TERRASSEMENTS				
A.01	Fouilles en pleine masse dans tout terrain y/c rocher	m3	1 980,00		
A.02	Fouilles en puits et en tranchées dans tout terrain y/c rocher	m3	945,00		
A.03	Evacuation des terres ou mise en remblai	m3	2 925,00		
A.04	Remblai en matériaux d'apports sélectionnés	m3	1 833,00		
	2 – MACONNERIE EN FONDATIONS				
A.05	Béton de propreté	m3	132,00		
A.06	Gros béton	m3	256,00		
A.07	Maçonnerie de moellons en fondation	m3	55,00		
A.08	Arase étanche	m²	320,00		
	3 - BETON ARME EN FONDATIONS				
A9	Béton armé en Infrastructure	m3	649,00		
A10	Aciers Tor pour B.A. en fondations	Kg	55 165,00		
	4 – DALLAGES ET FORMES				
A11	Remblais en tout venant compacté de 0,20 m d'épaisseur	m²	2 418,00		
A12	Forme en béton de 0.15 m d'épaisseur y compris acier	m²	2 418,00		
A13	DALLAGE EN BETON IMPRIME COLORE DE 10CM D'ÉPAISSEUR Y/C ACIER	m²	458,00		
	5 - BETONS EN SUPERSTRUCTURES				
A14	BETONS B25 ARME EN SUPERSTRUCTURE	m3	694,00		
A15	Aciers Tor pour B.A. en élévation	Kg	79 810,00		
A16	Plancher en corps creux Y/C hourdis négatif				
a	a) plancher en hourdis creux de 16 + 4 y/c hourdis négatif	m²	749,00		
b	b) plancher en hourdis creux de 20 + 5 y/c hourdis négatif	m²	1 020,00		
c	c) plancher en hourdis creux de 25 + 5 y/c hourdis négatif	m²	843,00		
A17	Plancher alvéolaire type DAS ou Similaire				
a	a) Plancher DAS de 20 + 5	m²	955,00		
b	b) Plancher DAS de 25+ 5	m²	361,00		
A18	Dallettes en Béton Armé	m²	52,00		
A19	Renformis	m²	52,00		
A20	Appuis de fenetre	ml	385,00		
A21	TRAITEMENT DU JOINT DE DILATATION SUR MUR ET PLAFOND Y/C COUVRE JOINT	ml	80,00		
A22	TRAITEMENT DU JOINT DE DILATATION AUX SOLS Y/C COUVRE JOINT	ml	120,00		
A23	SOUCHE EN TERRASSE	U	10,00		
A24	SOCLES EN TERRASSE	U	4,00		
A25	TROTTOIR PERIPHERIQUE	m²	350,00		
	8- MACONNERIE EN SUPERSTRUCTURE				
A26	CLOISONS SIMPLE de 10 et 15	m²	1 256,00		
A27	MAÇONNERIE EN AGGLOMERES CREUX DE 20 CM	m²	2 394,00		
A28	DOUBLE CLOISONS EN BRIQUES CREUSES 2 X 6TROUS	m²	5 816,00		

	9 - ENDUITS				
A29	ENDUIT EXTERIEUR SUR MURS	m²	4 850,00		
A30	ENDUIT INTERIEUR SUR MURS ET PLAFONDS	m²	10 980,00		
CHAPITRE B	ETANCHEITE				
B1	Forme de pente et chape de lissage y/c façon de gorge	m²	2 579,00		
B2	Complexe d'étanchéité bicouche sbs pour terrasses	m²	2 579,00		
B3	Reliefs d'étanchéité auto-protégé (suivant D.T.U. 43.2)	ml	736,00		
B4	Etanchéité légère pour salle d'eau y/c chappe de surfacage	m²	288,00		
B5	PROTECTION D'ETANCHEITE PAR DALLETTE EN BETON	m²	2 579,00		
B6	ISOLATION THERMIQUE PAR PANNEAUX EN POLYISOCYANURATE DE 4 CM	m²	2 579,00		
B7	ÉCRAN PARE-VAPEUR pour étanchéité bicouche	m²	2 579,00		
CHAPITRE C	PLOMBERIE - SANITAIRE - PROTECTION CONTRE L'INCENDIE				
	1 - Alimentations EF EC				
C1	BRANCHEMENT AU RESEAU EAU POTABLE	ENS	3,00		
C2	Tuyauterie en PEHD PN16 DN32	ml	35,00		
C3	Tuyauterie en PEHD PN16 DN40	ml	25,00		
C4	Tuyauterie en PEHD PN16 DN50	ml	42,00		
C5	Tuyauterie en PEHD PN16 DN63	ml	80,00		
C6	Tuyauterie en PPR PN20 DN20	ml	171,00		
C7	Tuyauterie en PPR PN20 DN25	ml	420,00		
C8	Tuyauterie en PPR PN20 DN32	ml	230,00		
C9	Tuyauterie en PPR PN20 DN40	ml	36,00		
C10	Tuyauterie en PPR PN20 DN50	ml	37,00		
C11	Calorifuge pour tuyauterie intérieure tout diamètre	ml	120,00		
C12	Vanne d'arrêt pour tuyauterie intérieure tout diamètre	U	56,00		
C13	Vanne d'arrêt avec regard	U	6,00		
	2 - Evacuation EU-EV-EP				
C14	Tuyauterie en PVC diamètre: 40	ml	160,00		
C15	Tuyauterie en PVC diamètre: 50	ml	144,00		
C16	Tuyauterie en PVC diamètre: 75	ml	50,00		
C17	Tuyauterie en PVC diamètre: 110	ml	160,00		
C18	Tuyauterie en PVC diamètre: 125	ml	56,00		
C19	Tuyauterie en PVC diamètre: 160	ml	93,00		
C20	Gargouille en plomb	U	15,00		
C21	Trop-plein tout diamètre	U	9,00		
	3 - Production eau chaude sanitaire				
C22	Chauffe eau électrique de Capacité: 30 L	U	10,00		
C23	Chauffe eau électrique de Capacité: 100 L	U	4,00		
C24	Chauffe eau électrique de Capacité: 300 L	U	3,00		
C25	chauffe eau solaire 300 L	U	1,00		
C26	Siphon de sol en inox 20 x 20	U	17,00		
C27	Siphon de sol pour cuisine d'internat	U	7,00		
	4 - Réseaux sous dallage				
C28	Tuyauterie en PVC Assainissement diamètre: 200	ml	662,00		
C29	Tuyauterie en PVC Assainissement diamètre: 315	ml	258,00		
C30	Tuyauterie en PVC Assainissement diamètre: 400	ml	60,00		
C31	Regard carré 40x40	U	94,00		
C32	Regard carré 50x50	U	20,00		
C33	Regard carré 60x60	U	6,00		
C34	CANIVEAU EN BETON Y COMPRIS TAMPON EN BETON	ml	26,00		
C35	Clapet anti-retour pour réseau d'assainissement	U	4,00		
C36	SÉPARATEUR À GRAISSES (BAC À GRAISSE)	U	1,00		
C37	Branchement des réseaux D'Assainissement	ens	1,00		

C38	CANIVEAU EN BETON AVEC GRILLE EN ACIER GALVANISE	ml	50,00		
C39	CANIVEAU En beton AVEC GRILLE EN FONTE DUCTILE	ml	35,00		
	5 - Appareillage sanitaire				
C40	WC à l'anglaise	U	23,00		
C41	WC à la turque	U	23,00		
C42	WC à l'anglaise pour PMR y compris lavabos et accessoires	U	1,00		
C43	Lavabo sur colonne	U	3,00		
C44	Lavabo vasque eau froide et eau chaude	U	14,00		
C45	Lavabo collectif complet	U	21,00		
C46	Receveur de douche	U	37,00		
C47	Evier de cuisine en Inox à 2 bacs	U	9,00		
	6 - Accessoires de sanitaires				
C48	Porte de papier hygiénique	U	40,00		
C49	porte de serviettes	U	18,00		
C50	Miroir	U	32,00		
C51	Porte de savon Liquide	U	18,00		
	7 - PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET PRODUCTION D'EAU				
C52	Tuyauterie en PEHD PN16 DN63	ml	40,00		
C53	Tuyauterie en PEHD PN16 DN100	ml	421,00		
C54	Tuyauterie en tube d'acier galvanisé DN40	ml	214,00		
C55	Tuyauterie en tube d'acier galvanisé DN50	ml	30,00		
C56	Tuyauterie en tube d'acier galvanisé DN65	ml	36,00		
C57	Robinet d'incendie armé DN25	U	10,00		
C58	Extincteurs portatifs à poudre polyvalent ABC de 6L	U	26,00		
C59	Bouche de puisage en fonte ductile avec regard et serrure	U	6,00		
CHAPITRE D	ELECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE - LUSTRIERIE - ECLAIRAGE DE SECURITE				
	ELECTRICITE COURANT FORT				
D1	Boite de coupure	E	3,00		
D2	Coffret pour compteur	E	3,00		
D3	Prise de terre et liaisons équipotentielles				
a	Prise de terre	E	3,00		
b	Liaisons équipotentielles	E	3,00		
D4	Reagrd et tranchée				
a	Tranchée 1x0,6m	ml	200,00		
b	Regard 1x0,6	U	15,00		
c	Buse en PVC de diamètre 200	ml	155,00		
d	Buse en PVC de diamètre 100	ml	166,00		
	1 - TABLEAUX ELECTRIQUES				
D5	TABLEAU GENERAL BASSE TENSION TGBT	U	3,00		
D6	TABLEAU ELECTRIQUE SECONDAIRE				
a	TABLEAU DE PROTECTION CLASSES	U	3,00		
b	TABLEAU DE PROTECTION CLASSE MULTIMEDIA	U	1,00		
c	TABLEAU DE PROTECTION CLASSE BIBLIOTHEQUE	U	1,00		
d	TABLEAU DE PROTECTION : SANITAIRES	U	5,00		
e	TABLEAU DE PROTECTION : ADMINISTRATION	U	1,00		
f	TABLEAU DE PROTECTION : LOGEMENTS	U	4,00		
g	TABLEAU DE PROTECTION : INTERNAT	U	4,00		
h	TABLEAU DE PROTECTION : INTERNAT-CUISINE	U	1,00		
	2 - CABLES ELECTRIQUES				
D7	Câble Cuivre de la série U1000RVFV:				
a	1x240	ml	180,00		
b	4x120	ml	45,00		
c	4x95	ml	35,00		
d	5x35	ml	35,00		

e	1x120	ml	45,00		
f	1x70	ml	45,00		
g	1x50	ml	35,00		
D8	Câble Cuivre de la série U1000RO2V :				
a	1x120	ml	240,00		
b	1x95	ml	287,00		
c	1x70	ml	60,00		
d	1x35	ml	620,00		
e	1x50	ml	155,00		
f	1x25	ml	55,00		
g	G50+25	ml	80,00		
h	5G35	ml	95,00		
i	5G25	ml	215,00		
j	5G16	ml	150,00		
k	5G10	ml	150,00		
l	5G6	ml	390,00		
m	3G10	ml	130,00		
n	3G6	ml	75,00		
o	3G4	ml	130,00		
	3 - CHEMINEMENT DES CABLES				
D9	Chemin de câble en tôle perforée acier galvanisé :				
a	300x63	ml	39,00		
b	215x63	ml	84,00		
c	155x63	ml	156,00		
d	95x63	ml	468,00		
	4 - FOYERS LUMINEUX				
D10	FOYER LUMINEUX				
a	FOYER LUMINEUX SUR SIMPLE ALLUMAGE	U	192		
b	FOYER LUMINEUX SUR SIMPLE ALLUMAGE ETANCHE	U	56		
c	FOYER LUMINEUX SUR DOUBLE ALLUMAGE	U	51		
d	FOYER LUMINEUX SUR VA ET VIENT	U	93		
e	FOYER BOUTON POUSSOIR	U	35		
D11	DETECTEUR DE PRESENCE	U	20		
D12	Prise de courant 16A P+N+T,	U	660,00		
D13	Prise de courant 16A P+N+T étanche encastrable	U	70,00		
D14	Double Prise HDMI avec câble de liaison	U	12,00		
D15	Prise TV	U	7,00		
D16	Boîte au sol	U	18,00		
D17	ECLAIRAGES DE SECURITE				
a	BLOC DE BALISAGE DE SÉCURITÉ	U	125,00		
b	BLOC D'AMBIANCE	U	20,00		
c	Télécommandes de mise en veille et d'essai des blocs autonomes	U	3,00		
	5 - LUSTRIERIE				
D18	Panel carré LED 60 cm x 60 cm avec support	U	380,00		
D19	Panel carré LED 20 cm x 20 cm 18W ou 30 cm x 30 cm 18W avec ou sans support	U	144,00		
D20	Plafonnier carré étanche pour sanitaires	U	111,00		
D21	Applique murale escalier 18W	U	48,00		
D22	Spot LED ronds étanches 8W	U	242,00		
D23	Projecteur LED au sol en reglette pour éclairage de façade	U	10,00		
D24	Projecteur LED au sol en SPOT pour éclairage extérieur	U	28,00		
D25	Projecteur façade extérieur	U	6,00		
D26	Sonnerie fin de cours	U	1,00		
D27	Interphone logement	U	5,00		
D28	Réglette LED au-dessus des miroirs	U	20,00		

D29	Lustre suspendu pour logement	U	26,00		
	6 - Précablage informatique et téléphonique				
	Armoire et Coffret informatique et téléphonique				
D30	Armoire informatique et téléphonique AIT 24 unités	U	4,00		
	Panneau de brassage catégorie 6a :				
D31	Panneau de brassage 24 ports F/UTP	U	4,00		
D32	Câble torsadé 4 paires Cat 6a F/UTP	ml	5 200,00		
D33	PRISE RJ45 cat.6a	U	96,00		
D34	Réseau de conduits	E	1,00		
	7 - Détection Incendie				
	Centrale de détection incendie adressable +CMSI :				
D35	Centrale de détection incendie adressable +CMSI du centre d'exposition	E	1,00		
	Détecteurs automatiques d'incendie :				
D36	Détecteur optique de fumée	U	80,00		
D37	Détecteur thermovélocimétrique	U	15,00		
	Déclencheur manuel adressable				
D38	Déclencheur manuel adressable IP21	U	18,00		
	Diffuseur Sonore et lumineux (Sirène + feu flash)				
D39	Diffuseur Sonore et lumineux	U	5,00		
D40	Indicateur d'action	U	22,00		
D41	Câblage du système	E	1,00		
D42	VIDEOSURVEILLANCE				
a	ENREGISTREUR NVR	U	2,00		
b	CAMERA IP EXTERIEURE JOUR/NUIT WDR, 5MP HD YC LICENCE	U	28,00		
c	CAMERA IP FIXE DOME INTERIEURE JOUR/NUIT WDR, 3MP HD YC LICENCE	U	14,00		
d	ECRAN LED	U	2,00		
e	POSTE DE TRAVAIL	U	2,00		
f	CABLAGE ET RACCORDEMENT	ENS	1,00		
CHAPITRE E	REVETEMENT SOLS ET MURS				
	<u>1 - Revêtements de sols</u>				
E.1	REVETEMENT DE SOL EN GRANITO POLI ORDINAIRE	M²	2 394,19		
E.2	COMPACTO BORD A BORD RECTIFIE DE 40X40 CM OU 60X60 CM	M²	1 537,56		
E.3	GRES CERAME SANITAIRE ANTI-DERAPANT	M²	450,14		
E.4	MARCHES EN MARBRE SEMI-POLI AVEC NEZ DE MARCHE STRIE	M²	239,74		
E.5	CONTRE MARCHE EN ZELLIGE TRADITIONNEL AVEC MOTIF	M²	67,36		
E.6	CARREAUX DE CERAMIQUE EN FAÏENCE ANTI-DERAPANT LAVABLE Y COMPRIS PROFILES	M²	189,37		
E.7	MOQUETTE POUR SALLE DE PRIERE DE PREMIER CHOIX	M²	45,07		
E.8	REVETEMENT DE SOL EN GRES CERAME GRAND FORMAT	M²	284,56		
E.9	PAVE AUTOBLOQUANT CAROSSABLE DE 10 CM Y COMPRIS BORDURES	M²	141,78		
E.10	REVETEMENT EN DALETES DE BETON PREFABRIQUEES POUR COURS EXTERIEURS	M²	1 687,00		
E.11	REVETEMENT DE PAILLASSE EN GRANIT	M²	85,98		
E.12	REVETEMENT EN TAPIS ENTREE TEXTILE	M²	24,00		
	<u>2 - Revêtements muraux</u>				
E.13	PLINTHE DE MOSAIQUE EN FAIENCE POUR LE GRANITO POLI ORDINAIRE	ML	1 222,00		
E.14	PLINTHE EN COMPACTO BORD A BORD RECTIFIE	ML	1 212,00		
E.15	REVETEMENT EN CARREAUX GRES CERAME MURAL SANITAIRE TOUTE HAUTEUR	M²	1 429,00		
E.16	PLINTHE EN CREMAILLERE POUR ESCALIERS	ML	271,00		
E.17	REVETEMENT MURAL EN GRES CERAME LAVABLE TOUTE HAUTEUR	M²	423,00		
E.18	SOUBASSEMENT EN HABILLAGE BOIS RAINURE	M²	39,00		
E.19	PLINTHE EN GRES CERAME ORDINAIRE DE QUALITE	ML	276,00		
E.20	REVETEMENT MURAL EN PVC DECOCHOC ANTIBACTERIEN	M²	140,76		
E.21	CREDENCE EN CARREAUX DE GRES CERAME DE 20X20 CM	M²	8,40		
E.22	REVETEMENT MURAL DE FACADE EN PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM	M²	8,70		

E.23	SOUBASSEMENT EN PEINTURE GR DECORATIVE DE HAUTEUR DE 1,00 M	M²	330,20		
E.24	PLINTHES EN GRANIT POUR PAILLASSE DE 8 CM	ML	256,80		
CHAPITRE F	FAUX PLAFONDS				
F.01	FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE Y COMPRIS JOINT CREUX	M²	2 293,80		
F.02	BA13 HYDROFUGE Y COMPRIS JOINT CREUX	M²	370,51		
F.03	FAUX PLAFOND MODULAIRE 60X60 CM	M²	173,66		
F.04	TRAPPE DE VISITE 60X60 CM	U	5,00		
CHAPITRE G	MENUISERIES BOIS - ALUMINIUM - METALLIQUE				
	MENUISERIES BOIS				
G.01	PORTE PLEIN EN BOIS ROUGE AVEC SEBNIA	M²	393,12		
G.02	PORTE EN BOIS ISOPLANE	M²	67,16		
G.03	PLACARD EN BOIS A DOUBLE COMPARTIMENTS Y COMPRIS ETAGERES	M²	184,00		
G.04	PLACARD SOUS PAILLASSE EN BOIS	M²	10,00		
G.05	MEUBLE HAUT DE CUISINE EN BOIS	M²	10,00		
	MENUISERIES ALUMINIUM				
G.06	FENETRE OU CHASSIS VITRE EN ALUMINIUM	M²	592,89		
G.07	VOLET ROULANT EN ALUMINIUM AVEC MECANISME ELECTRIQUE	M²	73,84		
G.08	PORTE EN ALUMINIUM	M²	6,60		
G.09	MUR RIDEAU EN ALUMINIUM	M²	87,93		
	MENUISERIES METALLIQUE				
G.10	PORTE DE SECOURS METALLIQUE AVEC MOTIF GEOMETRIQUE ET VITRAGE ARME	M²	10,56		
G.11	PORTAIL METALLIQUE AVEC MOTIF GEOMETRIQUE	M²	66,25		
G.12	GRILLE METALLIQUE AVEC MOTIF GEOMETRIQUE SUR FACADE	M²	161,97		
G.13	PORTE METALLIQUE DE PROTECTION EN TUBE CARRE OU CIRCULAIRE AVEC MOTIF Y COMPRIS PEINTURE THERMOLAQUEE	M²	34,00		
G.14	GARDE CORPS METALLIQUE AVEC MOTIF GEOMETRIQUE	ML	40,00		
G.15	GARDE CORPS SIMPLE A BARREAUDAGE VERTICAL	ML	90,09		
G.16	GRILLAGE METALLIQUE AVEC MOTIF GEOMETRIQUE POUR LES FENETRES ET CHASSIS	M²	264,37		
G.17	MAIN COURANTE EN INOX	ML	204,60		
CHAPITRE H	PEINTURE				
H.01	PEINTURE ACRYLIQUE MATE SUR FACADES EXTERIEURS	M²	4 478,00		
H.02	PEINTURE ACRYLIQUE MATE SUR MURS ET PLAFONDS EXTERIEURS	M²	1 559,80		
H.03	PEINTURE HYGIENE ACRYLIQUE SUR MURS ET PLAFONDS INTERIEURS	M²	11 391,24		
CHAPITRE I	EQUIPEMENTS DE CUISINE				
	Chambre Froide				
I1	Chambre froide positive de 18 m³ :	ENS	1,00		
I2	Chambre froide négative de 18 m³ :	ENS	1,00		
I3	Installation des équipements de gaz pour cuisine y/c bouteille de gaz, détendeur, tuyauterie cuivre, raccords et accessoires	Ens	1,00		
I4	Réseau de gaz pour chambres froides y/c détecteur de fuite, électrovanne et tuyauterie inox	Ens	1,00		
CHAPITRE J	TRAVAUX D'AMENAGEMENT EXTERIEURS				
	1 - MUR DE CLOTURES				
J.01	MUR DE CLOTURE TYPE 1 EN AGGLOS MORTIER ET PEINTURE DE 2.5 M DE HAUTEUR Y COMPRIS FONDATIONS	ML	346,10		
J.02	MUR DE CLOTURE TYPE 2 EN AGGLOS MORTIER ET PEINTURES DE 1M + GRILLAGE DE 1.50 M Y COMPRIS FONDATIONS	ML	73,60		
	2 - DIVERS				
J.03	ENSEIGNE EXTERIEURE SURE FAÇADE	U	2,00		
J.04	PLAQUE DE SIGNALISATION	U	87,00		
J.05	ECHELLE METALLIQUE GALVANISE	ml	20,00		
J.06	IMPRESSION NUMERIQUE SUR VINYL	M²	175,70		
J.07	PATERES MURALES	U	79,00		
J.08	FOURNITURE ET POSE D'UN SKYDOME	U	5,00		
J.09	REALISATION DE GRAFFITIS	U	6,00		

	3 - AMENAGEMENT EXTERIEUR				
J10	CORBEILLE EN BETON	U	22,00		
J11	BANC EN BETON REVETU EN GRANITO POLI ORDINAIRE	U	15,00		
J12	RACKS DE VELOS	U	4,00		
J13	BORDURES DE TROTTOIR T1	ML	297,30		
J14	BORDURETTE DE TROTTOIR P1	ML	148,66		
J15	MAT PORTE DRAPEAU DE 6,00 M DE HAUTEUR	U	1,00		
J16	MAT PORTE DRAPEAU DE 4,00 M DE HAUTEUR	U	2,00		
	4 - PLANTATION ARBUSTRES				
J17	PREPARATION DU SOL ET LA POSE DE LA TERRE VEGETALE	M²	923,70		
J18	BOUCHE D'ARROSAGE EN FONTE - DN20	U	6,00		
J19	PLANTATION D'ARBRE				
a	Arbre Jacaranda Mimosifolia	U	30,00		
b	callistemon citrinus	U	20,00		
c	caesalpinia mexicana	U	25,00		
J20	ENGazonnement	M²	530,00		
J21	PLANTE BASSE	U	41,00		
J22	GRILLAGE METALLIQUE PERIPHERIQUE	ML	20,00		
	5 - TERRAINS DE SPORT				
J23	TERRAIN DE SPORT DE HAND BALL Y/C ÉQUIPEMENT	M²	1 056,00		
J24	TERRAIN DE SPORT DE VOLLEY BALL Y/C ÉQUIPEMENT	M²	338,00		
J25	TERRAIN DE SPORT DE BASKET-BALL Y/C ÉQUIPEMENT	M²	540,00		
J26	PISTE D'ATHLÉTISME DE 100 M Y/C COUCHE DE SABLE ET SURFACE LISSE EN TARTAN	M²	690,00		
J27	SAUT EN LONGUEUR (50 M) Y/C SAUTOIR, COUCHE DE SABLE ET SURFACE LISSE EN TARTAN	U	1,00		
J28	SAUTOIR EN HAUTEUR	U	1,00		
J29	REVÊTEMENT SPORTIF EN RÉSINE ACRYLIQUE POUR TERRAINS DE SPORT	M²	1 398,12		

Récapitulatif		Montant total en DHS H.T
CHAPITRE A	GROS ŒUVRE	
CHAPITRE B	ETANCHEITE	
CHAPITRE C	PLOMBERIE - SANITAIRE - PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	
CHAPITRE D	ELECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE - LUSTRERIE - ECLAIRAGE DE SECURITE	
CHAPITRE E	REVETEMENT SOLS ET MURS	
CHAPITRE F	FAUX PLAFONDS	
CHAPITRE G	MENUISERIES BOIS - ALUMINIUM - METALLIQUE	
CHAPITRE H	PEINTURE	
CHAPITRE I	EQUIPEMENTS DE CUISINE	
CHAPITRE J	TRAVAUX D'AMENAGEMENT EXTERIEURS	

TOTAL HORS TAXES	
TVA 20%	
TOTAL TTC	