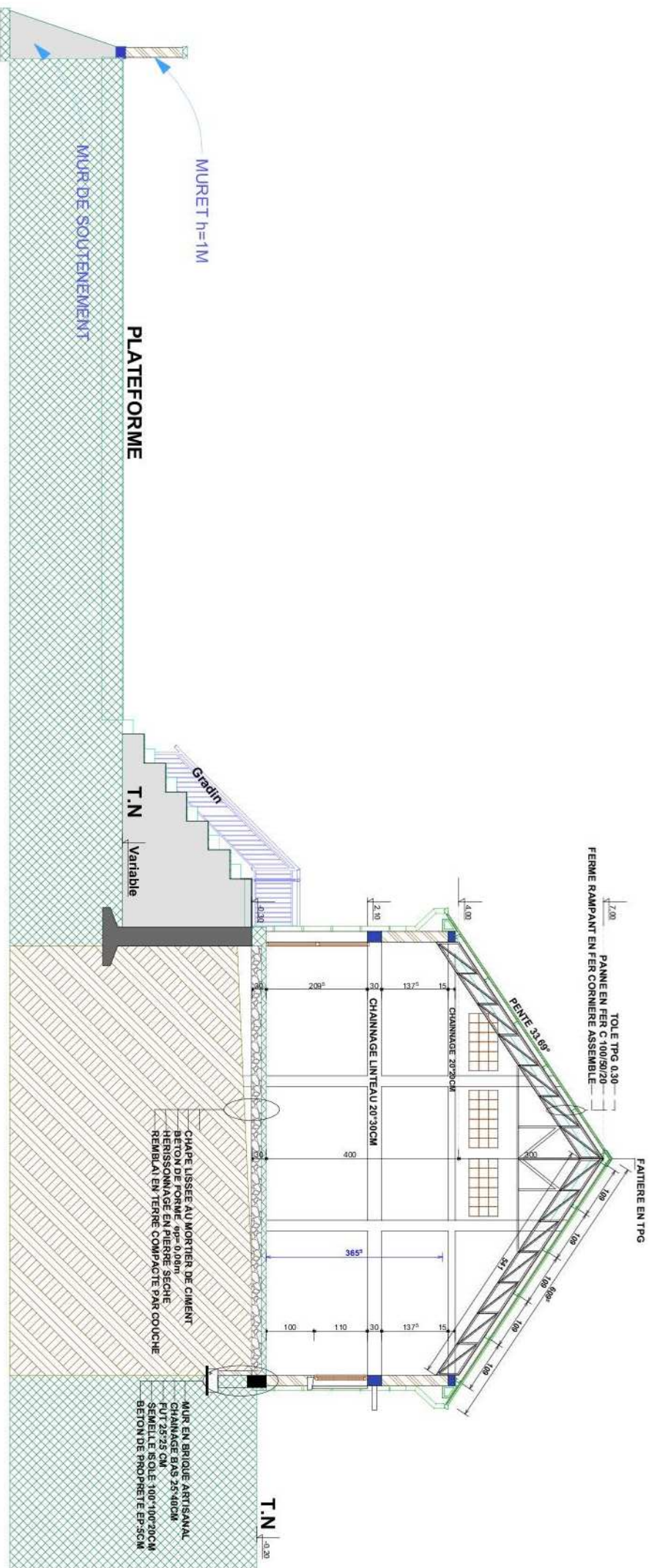




Quivrage :

PROJET DE CONSTRUCTION CENTRE CULTUREL ET SPORTIF

N° de plan :

Titre :

02

COUPE B-B

Maître d'ouvrage :

ASSOCIATION ZAZAKELY

Echelle :

1:115

Format :

A4 PAYSAGE

N° de projet :

03/0324

Dessiné par :

ANDRIAMIRADO Jacques

Maître d'œuvre :

ENTREPRISE



ANTISIRABE

CONSTRUCTION GENERALE DE BATIMENT

NIF : 6000 773 890 - STAT N° 4001 12 2012 000 236
Tel : +261 34 400 12 94 , WhatsApp : +261 32 04 850 95
e-mail : techatpro2@gmail.com, Lot:0704 A 2018bis Ambohimanarivo



Quivrage :

Maitre d'ouvrage :

Maitre d'oeuvre :

PROJET DE CONSTRUCTION CENTRE CULTUREL ET SPORTIF

ASSOCIATION ZAZAKELY

ENTREPRISE

N° de plans:

Titre:

Echelle :

Format :

N° de projet :

03

3D

1:83,33

A4 PAYSAGE

03/0324

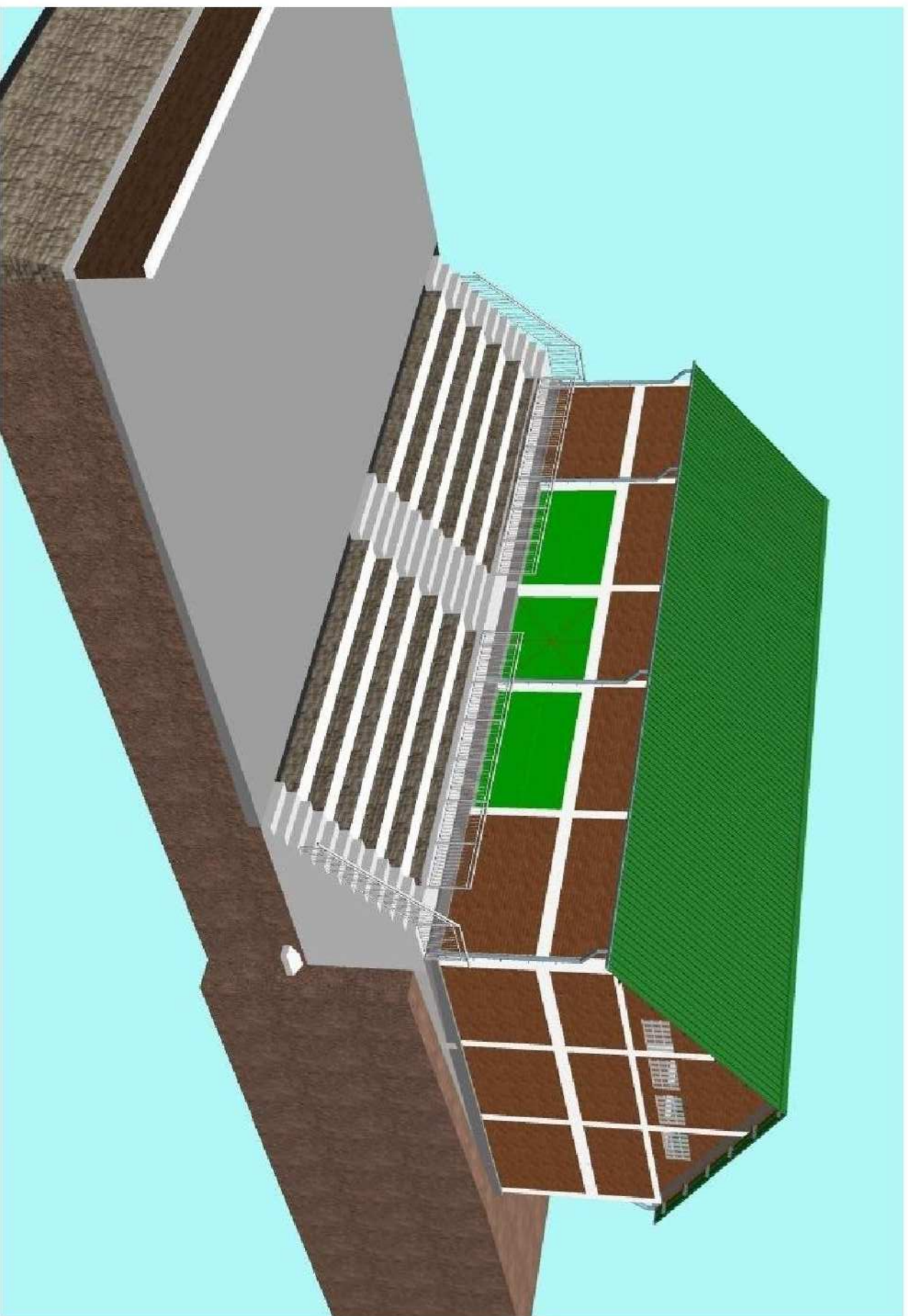
Dessiné par:

ANDRIAMIRADO Jacques



CONSTRUCTION GENERALE DE BATIMENT

NIF : 6000 773 890 - STAT N° 4001 12 2012 000 256
Tel : +261 34 400 12 94 , WhatsApp: +261 32 04 850 95
e-mail : techaprod@gmail.com, Lot:0704 A 2018is Antsohinanirivo



Ouvrage :

PROJET DE CONSTRUCTION CENTRE CULTUREL ET SPORTIF

Maitre d'ouvrage :

ASSOCIATION ZAZAKELY

Maitre d'oeuvre :

ENTREPRISE



N° de plans:

04

Titre:

3D1

Echelle :

Format :

A4 PAYSAGE

N° de projet :

03/0324

Dessiné par:

ANDRIAMIRADO Jacques

CONSTRUCTION GENERALE DE BATIMENT

NIF : 6000 773 890 - STAT N° 4001 12 2012 000 256
Tel : +261 34 400 12 94 , WhatsApp: +261 32 04 850 95
e-mail : techbatpro2@gmail.com, Lot:0704 A 2018Is Antsohinanarivo

SALLE DE FETE 158,12 M2 ET GRADIN 82,5 M2

DEVIS QUANTITATIF ESTIMATIF POUR CONSTRUCTION

N°	DESIGNATION	CONCERNE	U	Qté	P.U	MONTANT EN AR
0 TRAVAUX PREPARATIFS						
00-1	- Installation de chantier, Le prix à forfait	- l'amenée de tous les matériels, à savoir tous les frais d'amenée, de mis à poste, de fonctionnement, y compris tous les frais de gardiennage - la clôture provisoire de chantier	Fft	1	3 000 000,0 AR	3 000 000,0 AR
00-2	- Replie de chantier: Le prix à forfait	- le replie des matériels et personnel au chantier ,remise en etat de site d'extraction des matériaux, nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux, y compris toutes sujétion	Fft	1	1 500 000,0 AR	1 500 000,0 AR
Total 00						4 500 000,0 AR

I TERRASSEMENT						
I-1	-Terrassement generale de la plate-forme	Défrichement divers, pose chaise d'implantation.(terrain entier)	M2	392,0	2 950,0 AR	1 156 400,0 AR
I-2	- Fouille en rigole y compris dressement des parois et des fonds,y compris toute sujétions de mise en œuvres	Au droit des fondation de batiment et d'ouvrage d'assainissement	M3	33,23	17 962,5 AR	596 893,9 AR
I-3	- Remblai en terre compacté par couche,	Comblement intérieur bâtiment	M3	25,00	28 740,0 AR	718 500,0 AR
Total -I						2 471 793,9 AR

II OUVRAGE EN INFRASTRUCTURES						
II-1	- Béton de propreté dosé a 150kg/m3 5cm d'épaisseur,y compris toute sujétions de mise en œuvres	Propreté de l'ouvrage	M3	1,81	281 716,0 AR	510 328,4 AR
II-2	- Béton dosé à 350kg/m3 pour. y compris toute sujétions de mise en œuvres .	Semelles isolé	M3	2,39		
		Chainnage bas	M3	7,30		
		Poteaux en infrastructure	M3	1,15		
Total :			M3	10,84	536 046,7 AR	5 813 346,1 AR
II-3	- Armature en acier tor de toute diamètres,y compris façonnage et toutes sujétions de pose	Armature pour Semelle, Chainnage, Poteaux.	KG	867,59	10 379,8 AR	9 005 380,6 AR
II-4	- Coffrage en bois ordinaire,y compris toutes sujétion de pose	Coffrage pour Semelle, Chainnage, Poteaux.	M²	130,14	26 082,0 AR	3 394 264,5 AR
II-5	- Maçonnerie de moellons hourdée au mortier de ciment dosé à 300kg/m3 pour.	Fondation (rattrapage de niveaux)	M3	16,61	305 050,0 AR	5 067 246,6 AR
II-6	- Hérissonnage compacté en caillage de 15cm d'Ep,	Dallage(Couche de base anticapillaire tous venants de 40/70)	M3	36,18	54 755,9 AR	1 981 027,3 AR
II-7	- Couche de polyane pour isolation d'humidité et remonter de capillaire,	Couche de polyane pour empecher la remonter capillaire.	M²	180,9	0,0 AR	0,0 AR
II-8	- Béton de forme ordinaire dosé à 250kg/m3 8cm d'Ep,	Sol intérieure	M3	14,47	389 794,8 AR	5 640 998,1 AR
Total -II						31 412 591,6 AR

III BETON ET MACONNERIE EN SUPERSTRUCTURES						
III-1	- Maçonnerie de brique artisanal ep=0,22m hourdée au mortier de ciment dosé a 350kg/m3	Mur de batiment	M2	200,92	68 302,7 AR	13 723 108,0 AR
III-3	Béton dosé a 350kg/m3, y compris toute sujétion de mise en œuvres pour: - Chainage verticale.		M3	3,787		

	- Chainage horizontale. - Chainage-linteaux. - Poutres. - Auvent . - Appui de baie. - Chainage rampant.	Ouvrage en béton armé	M3	2,310		
			M3	3,466		
			M3	0,578		
			M3	0,380		
			M3	0,245		
			M3	0,509		
Total :			M3	11,275	536 046,7 AR	6 043 658,6 AR
III-4	- Armature en acier tor de toute diamètres, y compris façonnage et toutes sujétions de pose	Armature des ouvrages en béton armé	KG	901,96	10 379,8 AR	9 362 154,7 AR
III-5	- coffrage en bois ordinaire, y compris toutes sujétion de pose	Coffrage des ouvrages en béton armé	M²	135,29	26 082,0 AR	3 528 738,1 AR
Total -III						32 657 659,4 AR

IV PLAFONNAGE ET REVETEMENTS.						
IV-1	- Entretoise et plafond en volige de bois pin ordinaire.	Plafond rampant	M2	210,34	65 814,0 AR	0,0 AR
IV-2	- Fourniture et pose gorge triangulaire	Bordure du plafond	ML	70,00	2 940,0 AR	0,0 AR
IV-3	- Enduit de ciment dosé à 350kg/m3.	Murs pour soubassement 1m intérieure et 0,50m extérieure, poteaux, poutre, chainage int/ext, tableaux des portes et fenetres .	M2	208,10	18 903,1 AR	3 933 740,3 AR
IV-3	- Jointoyement en mortier de ciment dosé à 350kg/m3.	Murs apparent intérieur/extérieur.	M2	317,26	11 775,0 AR	3 735 736,5 AR
IV-4	- Châpe lissée bouchardé dosée à 350kg/m3.	Sol intérieur/extérieur.	M2	183,51	28 680,8 AR	5 263 310,7 AR
Total -IV						12 932 787,5 AR

V CHARPENTE ET COUVERTURE						
V-1	- Fourniture et pose charpente assemblée en fer cornière	Ferme rampants suivant plan	ML	39,41	185 281,9 AR	7 301 959,1 AR
V-2	- Charpente non assemblée en PANNE PROFIL C DE 100X50X20X1,5MM y compris accessoires de pose (échantignole et vis autoperforant)	Support du toiture	ML	240,00	43 750,0 AR	10 500 000,0 AR
V-3	- Couverture en Tole Galvabac Prélaqué ép:30/100 , y compris accessoire et toute sujétion de pose, couleur au choix	Toiture	M2	244,00	53 750,0 AR	13 115 000,0 AR
V-4	- Faîtière en TPG ép:40/100 , y compris accessoire et toute sujétion de pose.	Faîtage du toit	ML	20,20	48 570,0 AR	981 114,0 AR
Total -V						31 898 073,1 AR

VI ASSAINISSEMENT						
VI-1	- Cheneau en TPG 0,40MM	Collecteur	ML	40,4	42 756,0 AR	1 727 342,4 AR
VI-2	- Descente d'eau pluviale en PVC Ø100MM	Evacuation verticaux	ML	48,0	42 756,0 AR	2 052 288,0 AR
VI-5	- Crapaudines en PVC	Chaque descente	U	8,00	30 250,0 AR	242 000,0 AR
Total -VI						4 021 630,4 AR

VII MENUISERIE METALLIQUE						
VII-1	Porte 02 vantaux coulissante dim=11,00m x h:2,10m avec partie centrale a deux vantaux ouvrante de 1,50xh:2,10m de chaque	Coté du terrain de basket	U	1,00	8 267 442,0 AR	8 267 442,0 AR
VII-2	Portail métallique ouvrante à deux vantaux dim=300X210CM	Entrée principale	U	1,00	2 203 584,0 AR	2 203 584,0 AR
VII-3	Fourniture et pose grille de volet métallique à deux vantaux ouvrante avec pommelle gong	04 fenêtres	U	4,00	405 000,0 AR	1 620 000,0 AR
VII-4	- Chassis vitrée métallique à 02 Vantaux ouvrante dim=1,30X1,50h	Devanture	U	4	775 087,0 AR	3 100 348,0 AR
Total -VII						15 191 374,0 AR

VIII PAVE DE VERRE						
VIII-1	- Fourniture et pose pavé de verre 20X20 opaque.	Eclairage naturel	M2	4,32	630 000,0 AR	2 721 600,0 AR
Total -VIII						2 721 600,0 AR

IX ELECTRICITE ENCASTREE						
IX-1	- Installation électrique Coffret électrique avec disjoncteur différentielle, prise 2P+T, interrupteur, points linéux int/ext, mise à la terre, y compris câblage et toute sujétion d'installation.	MATERIELS	ENS	1,00	5 513 500,0 AR	5 513 500,0 AR
IX-2	- Main d'œuvre	ELECTRICITE	ENS	1,00	1 378 375,0 AR	1 378 375,0 AR
Total -X						6 891 875,0 AR

X PLOMBERIE						
X-1	- Installation plomberie	Plomberie	ENS	1,00		0,0 AR
Total -XI						0,0 AR

XI PEINTURE						
XI-1	- Peinture à l'eau intérieur/extérieur appliqué en 02 couches, après couche d'impression	Mur intérieur/extérieur	M2	208,10	12 716,1 AR	2 646 221,0 AR
XI-2	- Peinture à l'huile appliqué en 02 couches, après couche d'impression.	MEM	M2	77,6	29 551,9 AR	2 293 224,7 AR
Total -XII						4 939 445,7 AR

XII GRADIN						
XII-1	- Fouille en rigole y compris dressement des parois et des fonds, y compris toute sujétion de mise en œuvres	Fondation	M3	7,20	17 962,5 AR	129 330,0 AR
XII-2	- Maçonnerie de moellons hourdée au mortier de ciment dosé à 300kg/m3 pour.	Fondation et gradin	M3	42,36	305 050,0 AR	12 921 918,0 AR
XII-3	- Remblai en terre compacté par couches,	Comblement de la partie intérieure	M3	90,40	44 547,0 AR	4 027 048,8 AR
XII-4	- Jointoiement dosé à 350kg/m3.	Contre marche du gradin .	M2	52,92	12 287,0 AR	650 229,7 AR
XII-5	- Béton de forme légèrement armé dosé à 350kg/m3 épaisseur 8cm.	Plateforme devant la porte vers gradins.	M3	1,90	975 600,0 AR	1 854 420,5 AR
XII-6	- Châpe dosée à 350kg/m3.	Partie supérieure du gradin et escaliers.	M2	70,6	28 680,8 AR	2 023 714,9 AR
XII-7	Fourniture et pose garde de corps métallique	Gradin et escaliers	ML	25,20	125 000,0 AR	3 150 000,0 AR
Total -II						24 756 661,9 AR

RECAPITULATIF

N°	DESIGNATION	MONTANT
0	TRAVAUX PREPARATIFS	4 500 000,0 AR
I	TERRASSEMENT	2 471 793,9 AR
II	OUVRAGE EN INFRASTRUCTURES	31 412 591,6 AR
III	BETON ET MACONNERIE EN SUPERSTRUCTURES	32 657 659,4 AR
IV	PLAFONNAGE ET REVETEMENTS.	12 932 787,5 AR
V	CHARPENTE ET COUVERTURE	31 898 073,1 AR
VI	ASSAINISSEMENT	4 021 630,4 AR
VII	MENUISERIE METALLIQUE	15 191 374,0 AR
VIII	PAVE DE VERRE	2 721 600,0 AR
IX	ELECTRICITE ENCASTREE	6 891 875,0 AR
X	PLOMBERIE	0,0 AR
XI	PEINTURE	4 939 445,7 AR
XII	GRADIN	24 756 661,9 AR
TOTAL HORS TAXES		174 395 492,4 AR
T.V.A 20%		34 879 098,5 AR
TOTAL T.T.C		209 274 590,9 AR

Arreté le présent devis à la somme de: DEUX CENT NEUF MILLIONS DEUX CENT SOIXANTE QUATORZE MILLE CINQ CENT QUATRE VINGT DIX ARIARY T.T.C.

Délai d'exécution des travaux : 105 jours.

Validité du devis : 60 jours

ENTREPRISE T.E.C.

DETAIL ELECTRICITE SALLE DE FETE

N°	INTERUPTEUR SIMPLE	INTERUPTEUR VA ET VIEN	PRISE 2P+T	NEON 1M	BOITE DE DERIVATION	COFFRET 6 MODULES	HUBLLOT ETANCHE	PROJECTEUR R 200WT	PRISE DE TERRE	
RDC et EXTERIEUR	5	0	6	6	4	0	2	2	1	
	5	0	6	6	4	0	2	2	1	
P.U	15000	15000	15000	40000	25000		50000	200000	850000	
MONTANT	75000	0	90000	240000	100000	0	100000	400000	850000	
FIL 3*4MM ² POUR SOURCE PRINCIPALE								20,0 ML	30 000,00 AR/ML	1 855 000,00 AR
FIL 3*2,5								72,0 ML	10 000,00 AR/ML	600 000,00 AR
FIL 2*1,5								72,0 ML	8 000,00 AR/ML	720 000,00 AR
GAINE ICT Ø20(ANNELE)								72,0 ML	2 500,00 AR	576 000,00 AR
ENS CONNECTEUR RJ11/4 SORTIES								15 PCS	5 500,00 AR	180 000,00 AR
COFFRET MODULAIRE 12 MODULES								1 PCS	100 000,00 AR	82 500,00 AR
DISJONCTEUR MODULAIRE DIFF 20A								1 PCS	600 000,00 AR	100 000,00 AR
DISJONCTEUR MODULAIRE DIFF 16A								1 PCS	400 000,00 AR	600 000,00 AR
DISJONCTEUR MODULAIRE DIFF 10A								1 PCS	400 000,00 AR	400 000,00 AR
Total H.T										5 513 500,00 AR

Antsirabe le 03 Mars 2024

DEVIS

N°03/0324

Référence client: ANT SIRABE

 Projet: Centre culturel et sportif

 Association ZAZAKELY

 Mahazina Antsirabe 110 MADAGASCAR

 Tel: 034 / 03.

 Email: alain.colombatto@free.fr

AMENAGEMENT TERRAIN DES JEUX

PLATEFORME 280 M2 AVEC MUR DE SOUTÈNEMENT ET MURET HAUTEUR 01M

N°	DESIGNATION	CONCERNE	U	Qté	P.U	MONTANT EN AR
0 TRAVAUX PREPARATIFS						
00-1	- Installation de chantier,	- l'amenée de tous les matériels, à savoir tous les frais d'amenée, de mis à poste, de fonctionnement, y compris tous les frais de gardiennage - la cloture provisoire de chantier				
	Le prix à forfait:		Fft	1	1 000 000,0 AR	1 000 000,0 AR
00-2	- Replie de chantier:	- le replie des matériels et personnel au chantier ,remise en etat de site d'extraction des matériaux, nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux, y compris toutes sujétion				
	Le prix à forfait:		Fft	1	550 000,0 AR	550 000,0 AR
Total 00						1 550 000,0 AR

I TERRASSEMENT						
I-1	-Terrassement generale de la plate-forme	Défrichement divers, pose chaise d'implantation.(terrain entier)	M2	280,0	2 950,0 AR	826 000,0 AR
I-2	- Fouille en rigole y compris dressement des parois et des fonds,y compris toute sujétions de mise en œuvres	Au droit des fondation de bâtiment et d'ouvrage d'assainissement	M3	13,42	17 962,5 AR	241 017,2 AR
I-3	- Remblai en terre compacté par couche,	Comblement intérieur bâtiment	M3	140,00	28 740,0 AR	4 023 600,0 AR
Total -I						5 090 617,2 AR

II OUVRAGE EN INFRASTRUCTURES						
II-1	- Béton de propreté dosé a 150kg/m3 5cm d'épaisseur,y compris toute sujétions de mise en œuvres	Propreté de l'ouvrage	M3	1,02	281 716,0 AR	286 364,3 AR
II-2	-Béton dosé à 350kg/m3 pour. y compris toute sujétions de mise en œuvres .	Semelles isolé	M3	1,00		
		Chainnage bas	M3	1,27		
		Poteaux en infrastructure	M3	0,63		
Total:			M3	2,90	536 046,7 AR	1 552 190,2 AR
II-3	- Armature en acier tor de toute diamètres,y compris façonnage et toutes sujétions de pose	Armature pour Semelle, Chainnage, Poteaux.	KG	188,22	10 379,8 AR	1 953 638,5 AR
II-4	- Coffrage en bois ordinaire,y compris toutes sujétion de pose	Coffrage pour Semelle, Chainnage, Poteaux.	M²	34,75	26 082,0 AR	906 284,3 AR
II-5	- Maçonnerie de moellons hourdeé au mortier de ciment dosé à 300kg/m3 pour:	Mur de soutènement	M3	28,06	305 050,0 AR	8 558 299,8 AR
II-6	- Hérissonnage compacté en caillage,	Dallage(Couche de base anticapillaire tous venants de 40/70)	M3	54,00	54 755,9 AR	2 956 816,0 AR
II-7	- Béton de forme ordinaire lissée incorporé dosé à 250kg/m3, 8cm d'épaisseur,	Sol de plateforme	M3	22,40	389 794,8 AR	8 731 403,5 AR
Total -II						24 944 996,6 AR

III	MURET HAUTEUR =1M					
III-1	- Maçonnerie de brique artisanal ep=0,22m hourdée au mortier de ciment dosé a 350kg/m3	Mur de batiment	M2	20,30	68 302,7 AR	1 386 545,1 AR
III-2	Béton dosé a 350kg/m3, y compris toute sujétion de mise en œuvres pour: - Chainnage verticale. - Chapeuron.	Ouvrage en béton armé	M3 M3			
				0,242		
				0,609		
Total:			M3	0,851	536 046,7 AR	456 175,7 AR
III-3	- Armature en acier tor de toute diamètres,y compris façonnage et toutes sujétions de pose	Armature des ouvrages en béton armé	KG	55,32	10 379,8 AR	574 158,0 AR
III-4	- coffrage en bois ordinaire,y compris toutes sujétion de pose	Coffrage des ouvrages en béton armé	M²	10,21	26 082,0 AR	266 349,4 AR
III-5	- Enduit de ciment dosé à 350kg/m3.	Chainage vertical et chapeuron.	M2	14,38	18 903,1 AR	41 586,9 AR
III-6	- Jointoyement en mortier de ciment dosé à 350kg/m3.	Murs apparent recto/verso	M2	38,40	11 775,0 AR	452 160,0 AR
Total -III						3 176 975,1 AR

RECAPITULATIF

N°	DESIGNATION	MONTANT
0	TRAVAUX PREPARATIFS	1 550 000,0 AR
I	TERRASSEMENT	5 090 617,2 AR
II	OUVRAGE EN INFRASTRUCTURES	24 944 996,6 AR
III	MURET HAUTEUR = 1M	3 176 975,1 AR
TOTAL HORS TAXES		34 762 589,0 AR
T.V.A 20%		6 952 517,8 AR
TOTAL T.T.C		41 715 106,7 AR

**Arreté le présent devis à la somme de: QUARANTE UN MILLIONS SEPT CENT QUINZE MILLE CENT SIX
ARIARY T.T.C.**

Délai d'exécution des travaux : 60 jours.

Validité du devis : 60 jours

ENTREPRISE T.E.C.

Antsirabe le 03 Mars 2024