

DEVIS N°0545/2025

TRAVAUX DE CONSTRUCTION DE STATIONS DE PEAGE GRAND LAHOU - FRESCO
AMENAGEMENT DE LA PLATE FORME DU PEAGE
COMPRENANT LES ACTIONS SUIVANTES

- RESEAU HTA ET ABONNEMENT
- ECLAIRAGE GALERIE SOUTERRAINE ET AUVENT
- ECLAIRAGE PUBLIC MARS ET CONDELABRIES
- TABLEAU TGBT
- COFFRET NORMAL ET ONDULE POUR CABINE PEAGE
- GROUPE ELECTROGENE ET RESERVOIR
- REGULATEUR DE TENSION
- PARATONNERRE

CLIENT: PFO CONSTRUCTION

ADRESSE : Immeuble SCI le bd latrille
Cocody, Abidjan
TEL : +225 27 22 48 45 45
FAX :
N°CC :

DATE : 17/ 06/ 2025

N°	DESIGNATIONS DES OUVRAGES	U	QTÉ	PU	MONTANT
	ETUDE				
	Etudes mécanique ligne HTA	km	6	25 434	152 604
	Report définitif sur calque ligne HTA	km	6	154 145	924 872
	Dossier technique	u	1	231 218	231 218
	Tirage plan	m²	16	3 211	51 382
	Etude topometrique	km	6	449 591	2 697 545
	Profil en long	km	6	359 673	2 158 036
	Piquetage HTA	km	6	83 495	500 973
Total Etudes					6 716 629
	RESEAU HTA AERIEN				
	POTEAU BETON				
	Poteau béton 13/650	u	24	759 812	18 235 493
	Poteau béton 13/400	u	18	615 745	11 083 417
	Poteau béton 13/1250	u	18	834 954	15 029 177
	Poteau béton 13/800	u	2	739 378	1 478 755
	Poteau béton 13/1000	u	2	805 321	1 610 642
Total HT RESEAU HTA AERIEN					47 437 484
	ALMELEC ET TRANSFORMATEURS				
	Parafoudre 33Kv	jeu	1	340 884	340 884
	Nappe voute	u	65	497 272	32 322 654
	Support parafoudre	u	1	128 785	128 785
	Transfo H61 33KV-160KVA	u	1	6 651 917	6 651 917
	Support transfo	u	1	229 963	229 963
	DHP 160 KVA	u	1	1 493 168	1 493 168
	IACM 36Kv 400A	u	2	1 570 542	3 141 085
	Déroulage de câble almelec 54,6mm²	km	6	443 535	2 661 209
	Câble almelec 54,6mm²	m	18250	1 674	30 554 194
Total HT ALMELEC ET TRANSFORMATEURS					77 523 859



	ACCES. AERIENS				
	Rallonge d'ancrage	u	6	11 848	71 089
	Chaîne d'isolateurs à 3 elts	u	235	30 443	7 154 208
	Bretelle 54,6²	u	65	32 932	2 140 551
	Herse d'ancrage	Kg	65	13 226	859 703
	Raccords 54,6²	u	65	36 464	2 370 168
	Pince ali	u	65	15 891	1 032 899
	Accessoire de pose	u	65	75 339	4 897 042
	Etriers	u	65	20 815	1 353 007
	Pince d'ancrage 54,6mm²	u	18	20 356	366 403
	Pont de raccordement 54,6mm²	u	3	29 019	87 057
Total HT ACCES. AERIENS					20 332 128
	TRAVAUX				
	Plateforme de manœuvre	u	3	83 710	251 130
	Terres des masses IACM	u	1	454 044	454 044
	Terres du neutre	u	1	252 418	252 418
	Installation poste H61	u	1	2 516 519	2 516 519
	Remontée aéro souterrain	u	1	62 311	62 311
	Epandage de sable	FF	3	20 928	62 783
Total HT TRAVAUX					3 599 205
COMPTAGE HTAS					
	FOURNITURE HB				
	Compact 250A +D	u	1	513 500	513 500
	Grille de dérivation 4x150mm²	u	1	143 000	143 000
	Cosses 70²	u	60	13 000	780 000
	Ensemble ancrage simple	u	4	10 855	43 420
	BH 13/350	u	2	4 225	8 450
	Raccods DPS	u	4	5 525	22 100
	Chassis de comptage	u	2	117 000	234 000
	Tableau permalite	u	1	55 400	55 400
	Jeu de cache borne	u	2	24 075	48 150
	Mise à la terre chassis	u	1	43 550	43 550
Total HT FOURNITURE HB					1 891 570
	FOURNITURE DE CÂBLE				
	PRC 3X150mm²	ml	50	12 600	630 000
Total HT FOURNITURE DE CÂBLE					630 000
	TRAVAUX				
	Pose accessoires de raccordement	u	1	195 000	195 000
	Layonnage au bulldozer (abattage et élagage des arbres et ouverture de voies pour la grue)	km	6	1 550 000	9 300 000
	Raccordement terre	u	1	21 705	21 705
Total HT TRAVAUX					9 516 705
SOUS TOTAL 1					167 647 580
ECLAIRAGE PUBLIC DU PEAGE					
	RESEAU EP				
	CANDELABRE				
	Candelabre 12m	u	16	650 000	10 400 000
	Candelabre 9m	u	7	572 000	4 004 000
	ACCESSOIRES				
	Tige de scellement 24x500	u	92	17 160	1 578 720
	Borne ferrel 25/50mm²	u	200	5 005	1 001 000
	Câble HG1000 3 X 2,5 mm²	ml	500	781	390 500
	Cuivre nu 29mm²	ml	1500	4 373	6 558 750
	Accessoires divers de pose et raccordement	Ens	1	250 000	250 000

Suite 2/3 du devis 0545/2025

TRAVAUX SOUTERRAINS					
Ouverture tranchées 0,5 x 0,8	ml	2000	3 300	6 600 000	
Apport de sable	m3	100	11 766	1 176 604	
Epanchage de sable en fouille	m3	50	9 500	475 000	
Evacuation des déblais	m3	50	2 497	124 839	
P-V pour déroulage câble EP	m	1000	935	935 000	
Grillage avertisseur	ml	1800	245	441 000	
Massif de fondation 0,8x0,8x1m	u	23	35 000	805 000	
Pointe de diamant	u	23	9 150	210 450	
ECLAIRAGE PUBLIC					
Lanternes LED 150 W	u	23	240 775	5 537 825	
Crosse EP 2,0 m	u	23	39 764	914 569	
Fourniture équipement lanterne crosse 2 m	u	23	6 731	154 813	
Alimentation galerie	ens	1	2 072 400	2 072 400	
Eclairage auvent / 20 projecteur de 110W	Ens	1	6 000 000	6 000 000	
Fourniture pour pose coffret EP	u	1	59 547	59 547	
Fourniture pour pose cellule photoélectrique	u	1	14 801	14 801	
Coffret EP TRIPH 60 A	u	1	1 666 303	1 666 303	
Cellule photo	u	1	190 265	190 265	
Projecteur LED pour Mat 500W	u	16	987 500	15 800 000	
Fourniture et pose de mat H20 fixe avec échelon comprenant les actions suivantes : - Mise en œuvre massif - Pose paratonnerre et mise à la terre - Câblage des projecteurs	ens	4	17 000 000	68 000 000	
Accessoires divers de pose des mats	Ens	4	1 500 200	6 000 800	
Fourniture et installation de système de protection contre la foudre par paratonnerre à dispositif d'amorçage conformément à la norme NFC-17-102 et NFC-15-100 en vigueur 22m - Analyse risque foudre (ARF) - étude technique foudre (ETF)	u	1	12 000 000	12 000 000	
TGBT GENERAL					
Coffret PRISMA SET modulaire équipé de jeux de barres de distribution + PLASTRON + RAIL y compris toutes sujétions de pose.	U	1	14 241 400	14 241 400	
Coffret de départ PRISMA G Alimentation courant normal des cabines de péage / Coffret y compris toutes sujétions de pose	ens	1	2 895 000	2 895 000	
Coffret de départ PRISMA G Alimentation courant Ondulé des cabines de péage / Coffret y compris toutes sujétions de pose	ens	1	3 145 000	3 145 000	
TUYAUTERIES ET FILLERIES					
Rouleau de gaine 32	U	2	44 320	88 640	
Rouleau de gaine 25	U	2	38 600	77 200	
Cable HG1000 3G2.5mm²	ml	200	1 030	205 920	
Cable HG1000 3G1.5mm²	ml	500	781	390 390	
Boite de dérivation, étanche 295X150	U	25	8 580	214 500	
Boite de dérivation, orange 295X185X50	U	20	5 000	100 000	
Cable d'alimentation candélabre HFG1000 4x16mm²	ml	2500	17 726	44 315 000	
HFG 4X35 mm² Cu	ml	450	17 160	7 722 097	
HFG 3X150+70 mm² Cu	ml	250	71 288	17 822 000	
HFG 3G1.5mm² cu	ml	1500	1 216	1 823 250	
HFG 3G2.5mm²	ml	200	1 405	280 952	
Cuivre nu 29 mm²	ml	1 500	3 575	5 362 500	
Gaine TPC 63	ml	300	2 939	881 762	
TUBE PVCPRESSION 125	ml	13	58 820	764 660	
chemin de cable	ens	1	1 450 000	1 450 000	

9

Suite 3/3 du devis 0545/2025

ECLAIRAGE DE LA GALERIE y compris toutes sujétions de pose	ens	1	3 314 657	3 314 657
CONSTRUCTION DE NICHE A TROIS (03) COMPARTIMENTS	ens	1	PM	PM
Travaux de fourniture et raccordement d'un groupe électrogène de 165 à 165KVA et tank automatique avec réserve de 3000 L	Ens	1	36 000 000	36 000 000
Fourniture - pose et raccordement d'un régulateur de tension 200 KVA +/-10 à 15%	u	1	19 500 000	19 500 000
SOUS TOTAL 2				313 957 113
MONTANT TOTAL HT				481 604 693
Frais de contrôle CIE	ft	1	11 259 011	11 259 011
Frais de contrôle de transfo sur plateforme CIE	ft	1	200 000	200 000
Frais de contrôle securel de transfo	ft	1	600 000	600 000
Frais de contrôle securel de l'installation générale	ft	1	2 000 000	2 000 000
Frais d'abonnement 125KW	Ft	1	4 500 000	4 500 000
Eloignement	ens	1	20 000 000	20 000 000
Remise spéciale	Ens	1	- 742 118	- 742 118
NB : Cette offre ne prend pas en compte les installations Batiment (Courant fort - courant faible - Climatisation) et l'indemnisation de l'impact environnemental de la ligne HTA				
TOTAL HT				519 421 587
TVA 18 %				93 495 886
TOTAL TTC				612 917 473

Arrêté le présent devis à la somme de:

Six cent douze millions neuf cent dix-sept mille quatre cent soixante-treize Francs CFA

SERVICE COMMERCIAL

