

Bordereau des prix-Détail estimatif

Numéro DA/Marché : 0010009928

Raccordement du deuxième transformateur HTB/HTA au poste 60/22KV de BOUANANE (Province de FIGUIG)

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00001	Génie Civil - Etudes : Etude géotechnique	FOR	1		
00002	Génie Civil - Etudes : Etude des plans d'exécution et de béton armé	FOR	1		
00003	Génie Civil - Etudes : Analyse granulo, formulation béton et essai convenue	FOR	1		
00004	Génie Civil - Infrastructure : Délimitation de la zone du travail (F+M)	MLN	100		
00005	Génie Civil - Infrastructure : Extension réseaux maillé (F+M)	MLN	80		
00006	Génie Civil - Bâtiments Industriels : Fondations des bâtiments (F+M)	M3	28		
00007	Génie Civil - Bâtiments Industriels : Bâtiment 22kv (F+M)	M2	40		
00008	Génie Civil - Bâtiments Industriels : Réalisation des trottoirs (F+M)	M2	20		
00009	Génie Civil - G.C. Appareillage : Massifs en béton armé dosé à 300kg/m3 (F+M)	M3	50		
00010	Génie Civil - G.C. Appareillage : Caniveaux extérieurs type A (F+M)	MLN	12		
00011	Génie Civil - G.C. Appareillage : Caniveaux extérieurs type B (F+M)	MLN	12		
00012	Génie Civil - G.C. Appareillage : Caniveaux Renforcés type A (F+M)	MLN	8		
00013	Génie Civil - G.C. Appareillage : Caniveaux Renforcés type B (F+M)	MLN	8		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00014	Génie Civil - G.C. Appareillage : Buses en PVC Diametre 100 (F+M)	MLN	2		
00015	Génie Civil - G.C. Appareillage : Regards 30x30 cm (F+M)	U	3		
00016	Génie Civil - G.C. Appareillage : Regards 80x80 cm (F+M)	U	3		
00017	Génie Civil - Divers : Démolition du béton en fondation (M)	M3	5		
00018	Génie Civil - Divers : Démolition du béton maçonnerie (M)	M3	5		
00019	Bordereau Commun : Etudes détaillées et finalisées avec tous les plans à jour	FOR	1		
00020	Bordereau Commun : Installation de chantier (F+M)	FOR	1		
00021	Bordereau Commun : Chauffage et Climatisation (F+M)	FOR	1		
00022	BORDEREAU COMMUN - Faux plancher, tôles striées et caillebotis métalliques (F+M)	FOR	1		
00023	Bordereau Commun : Eclairage interieur exterieur et prises (F+M)	FOR	1		
00024	Bordereau Commun : Formations	FOR	1		
00025	Bordereau Commun : Logiciels,copies du soft paramétrage et config, (F)	FOR	1		
00026	Bordereau Commun : Système détection incendie bâtiments (F+M)	FOR	1		
00027	Bordereau Commun : Equipements de rechange BT, HTA et HTB et	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Matériel de sécurité (F)				
00028	Bordereau Commun : Etiquettes, plaques de nomination et macarons de repérage (F+M)	FOR	1		
00029	Bordereau Commun : Transport, manutention et raccordement du TR 60/22 kV de 10 MVA (F+M)	FOR	1		
00030	BORDEREAU COMMUN - Dépose du matériel vétuste et transport	FOR	1		
00031	Bordereau Commun : Dossiers définitifs, Appareillage et Génie Civil (F)	FOR	1		
00032	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre : Charpentes métalliques - Charpente et menuiserie métallique (F)	FOR	1		
00033	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : Sectionneurs tripolaires 72,5kV -1250 A sans Malt (F)	U	1		
00034	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTB et HTA : Disjoncteurs tripolaires 72,5KV-1250A-25KA (F)	U	1		
00035	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied	U	2		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : Sectionneurs unipolaires 36kV-630A (F)				
00036	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : Résistances du neutre avec TC (F)	U	2		
00037	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : TC Tore de terre resistente (F)	U	2		
00038	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTB et HTA : TC masse cuve (F)	U	1		
00039	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d##uvre - Matériel HTB et HTA - Isolateur support 36kv, type extérieur (F)	FOR	1		
00040	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : Isolateur support 36kv, type extérieur (F)	U	6		
00041	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : Connexions tube cuivre 35/40 et Raccords pour appareillage (F)				
00042	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTB et HTA : Tendues et connexions jeu de barres en câble Almelec (F)	FOR	1		
00043	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Raccords et connexions HTB : Connexions et Raccords pour appareillage HTB (F)	FOR	1		
00044	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00045	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Raccords et accessoires pour MALT (F)	FOR	1		
00046	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT : Armoires de relaying + supports et synoptiques (armoire pour la nouvelle	FOR	2		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	tranche N°1 + armoire pour la tranche N°2) (F)				
00047	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT: Protections (F)	FOR	1		
00048	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT : Automatisation et Contrôle Cde complet	FOR	1		
00049	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT : Câbles BT et fibre optique avec accessoires (F)	FOR	1		
00050	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT: Comptage et accessoires (F)	FOR	1		
00051	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Montage : Montage HTB, HTA et BT de la travée complète (M)	FOR	1		
00052	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Contrôles, vérifications et	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	essais : Contrôles et Vérifications				
00053	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE TR N° 1 - Contrôles,vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00054	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kv ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Menuiseries métalliques : Portes grillagées, Panneaux tôleés, Nez de cellules, Supports appareils, menuiserie métallique , etc (F)	FOR	1		
00055	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kv ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTA : Disjoncteur 24kv ,1250A, isolement SF6 (F)	U	2		
00056	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kv ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTA : Sectionneur tripolaire 24kv, 1250A (F)	U	2		
00057	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kv ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTA : TC 24KV 300-600/5-5A (F)	U	6		
00058	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kv ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTA : Traversés murales 36kv - 1250A (F)	U	3		
00059	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kv ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre -	U	6		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Matériel HTA : Isolateur support 24kV (F)				
00060	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Raccords et connexions : Connexions tube cuivre 35/40 et Raccords pour appareillage connexions (F)	FOR	1		
00061	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00062	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Raccords et accessoires de mise à la terre (F)	FOR	1		
00063	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d##uvre -Equipement basse tension - Armoire de relaying + support et synoptique (armoire pour la nouvelle tranche N°1 + armoire pour la tranche N°2) (F)	FOR	2		
00064	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre -Equipement BT : Protections complètes pour les deux arrivées (F)	FOR	1		
00065	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT: Automatismes et contrôle cde complet pour les deux	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	arrivées (F)				
00066	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Câbles BT + accessoires (F)	FOR	1		
00067	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Comptage et accessoires (deux compteurs) (F)	FOR	1		
00068	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Montage : Montage HTA et BT de la travée (M)	FOR	1		
00069	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Contrôles, vérifications et essais : Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00070	UNE NOUVELLE ARRIVEE 22kV ET NUMERISATION DE L'ARRIVEE N° 2 - Contrôles, vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00071	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Menuiseries Métalliques : Supports appareils, devant des cellules, panneaux grillagés, menuiserie métalliques, etc (F)	FOR	1		
00072	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA : Tube Cu 35/40 mm JDB 22 KV et liaisons TT (F)	FOR	1		
00073	EXTENTION JEU DE BARRES 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre -	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Matériel HTA - Isolateurs supports 24kV (F)				
00074	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA : TT 22000/V3/100V3 (F)	U	3		
00075	EXTENTION JEU DE BARRES 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA - Fusibles 24 kV 1 A (F)	U	4		
00076	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA : Sectionneur tripolaire 24kV - 630A pour TT (F)	U	1		
00077	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA - Sectionneur tripolaire inter barres 24kV-1250A (F)	U	1		
00078	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Raccords et connexions : Raccords pour appareillage (F)	FOR	1		
00079	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de terre : Circuit de terre cuivre (F)	FOR	1		
00080	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de terre : Raccords et accessoires de Malt (F)	FOR	1		
00081	Extension de Jeu de Barres 22KV - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Coffret de regroupement TT + SFEL (équipé de fusibles + relayage auxiliaire y compris relais de palpée de tension)	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	(F)				
00082	Extension de Jeu de Barres 22KV - Montage : Montage HTA et BT (M)	FOR	1		
00083	Extension de Jeu de Barres 22KV - Contrôles, vérifications et essais : Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00084	Extension de Jeu de Barres 22KV - Contrôles, vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00085	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Fournitures à pied d#oeuvre - Menuiseries métalliques : Portes grillagées, Panneaux tôleés, Nez de cellules, Supports appareils, menuiserie métallique , etc (F)	FOR	1		
00086	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTA : Sectionneurs tripolaires 36kV, 630A (F)	U	2		
00087	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel HTA : Traversées murales 36kV - 630A type int/ext (F)	U	6		
00088	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Fournitures à pied d#oeuvre - Raccords et connexions : Connexions Raccords pour appareillage (F)	FOR	1		
00089	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00090	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Raccords et accessoires de mise à la terre (F)	FOR	1		
00091	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Montage HTA : Montage HTA et BT (M)	FOR	1		
00092	Deux Cellules Départs 22KV de Réserve - Contrôles, vérifications et essais : Contrôles,Vérifications, Essais et Mise en service	FOR	1		
00093	Tranche Commune et Barres HTA - Fournitures à pied d#oeuvre : Charpentes métalliques (F)	FOR	1		
00094	Tranche Commune et Barres HTA - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00095	Tranche Commune et Barres HTA - Fournitures à pied d#oeuvre - Circuit de mise à la terre : Raccords et accessoires pour MALT (F)	FOR	1		
00096	Tranche Commune et Barres HTA - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT : Armoire de relayage+support et synoptique (F)	FOR	1		
00097	Tranche Commune et Barres HTA - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT : Protections, Automatismes et Contrôle commande complet (F)	FOR	1		
00098	Tranche Commune et Barres HTA - Fournitures à pied d#oeuvre - Equipement BT : Câbles et fibre	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	optique + accessoires (F)				
00099	Tranche Commune et Barres HTA - Montage : Montage HTA et BT des tranches complètes (M)	FOR	1		
00100	Tranche Commune et Barres HTA - Contrôles, vérifications et essais : Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00101	Tranche Commune et Barres HTA - Contrôles, vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00102	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Charpentes métalliques : Menuiserie métallique Supports TSA et chassis (F)	FOR	1		
00103	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Charpentes métalliques : Armoire de la permutation auto + support (F)	U	1		
00104	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel Auxilaire : TSA 100KVA avec buchholz+Coffrets disjoncteurs TSA et traitements d'huile (F)	U	2		
00105	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00106	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre : Raccords+accessoires pour MALT (F)	FOR	1		
00107	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Equipements de l'armoire Permut.	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Auto. (F)				
00108	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Extension armoire (220/380V-CA) + support (F)	FOR	1		
00109	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Equipements des coffrets TSA et traitements d'huile (F)	FOR	1		
00110	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Extension Armoire (127 V, CC)+supt (F)	FOR	1		
00111	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Extension Armoire (48 V, CC)+supt (F)	FOR	1		
00112	Services Auxiliaires - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Câble BT entre les 02 TSAs et l'armoire (F)	FOR	1		
00113	Services Auxiliaires - Montage : Montage HTA et BT (M)	FOR	1		
00114	Services Auxiliaires - Vérifications et essais : Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00115	Services Auxiliaires - Vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00116	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00117	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	terre : Raccords et accessoires pour mise à la terre (F)				
00118	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT - Armoire de relaying + support (F)	FOR	1		
00119	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Automatismes et Contrôle commande complet (F)	FOR	1		
00120	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Horloge de précision GPS (synchronisation) (F)	FOR	1		
00121	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Indicateur horaire à synchro par Horloge GPS (F)	FOR	1		
00122	Tranche Générale - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Câbles BT et fibre optique + accessoires (F)	FOR	1		
00123	Tranche Générale - Montage : Montage de la tranche complète (M)	FOR	1		
00124	Tranche Générale - Contrôles, vérifications et essais : Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00125	Tranche Générale - Contrôles, vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00126	Equipement du Tableau de Commande - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre : Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00127	Equipement du Tableau de Commande - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre : Raccords et accessoires pour mise à la terre (F)	FOR	1		
00128	Equipement du Tableau de Commande - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Enregistreurs numériques (des grandeurs électriques P-I-U)) + Accessoires (F)	FOR	1		
00129	Equipement du Tableau de Commande - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT : Câbles BT + accessoires (F)	FOR	1		
00130	EQUIPEMENT DU TABLEAU DE COMMANDE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - Synoptique (F)	U	1		
00131	Equipement du Tableau de Commande - Montage : Montage BT (M)	FOR	1		
00132	Equipement du Tableau de Commande - Contrôles, vérifications et essais : Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00133	Equipement du Tableau de Commande - Contrôles, vérifications et essais : Essais et mise en service	FOR	1		
00134	Travaux d'Extension du Poste Asservi (PA) : Carte entrées numériques pour TSS et TSD de type MLE 570 (F)	U	1		
00135	Travaux d'Extension du Poste	U	3		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Asservi (PA) : Interface de type PED 573 pour les cartes entrées numériques MLE 570 (F)				
00136	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Câble de connexion reliant les cartes MLE 570 aux interfaces PED 573 (F)	U	1		
00137	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Carte sorties numériques pour TCD de type MLS 561 (F)	U	1		
00138	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Interface de type PSD 564 pour les cartes sorties numériques MLS 561 (F)	U	1		
00139	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Câble de connexion reliant les cartes MLS 561 aux interfaces PSD 564 (F)	U	1		
00140	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Carte pour Télémessure de type MAE 566 (F)	U	1		
00141	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Interface de type PEA 566 pour la carte MAE 566 (F)	U	1		
00142	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Câble de connexion reliant la carte MAE 566 à l#interface PEA 566 (F)	U	1		
00143	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Convertisseur de courant (F)	U	1		
00144	TRAVAUX D#EXTENSION DU POSTE ASSERVI (PA) -	U	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Convertisseur de tension#; (F)				
00145	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Câble téléphonique 21 paires 6/10mm pour les TS, TC et TM, anti-inductifs et armés avec accessoires, nécessaires pour l'acheminement des informations entre les tranches côté contrôle commande jusqu'à l#armoire répartiteur du PA. (F)	FOR	1		
00146	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Montage BT et raccordement (M)	FOR	1		
00147	Travaux d#Extension du Poste Asservi (PA) : Contrôle, essais et mise en service	FOR	1		
00148	GENIE CIVIL - G.C.APPAREILLAGE - Abris des extincteurs (F+M)	U	1		
00149	GENIE CIVIL - DIVERS - Dalles des caniveaux (F+M)	MLN	20		
00150	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Charpente métallique - Charpente métallique principale et secondaire (F)	FOR	1		
00151	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Charpente métallique - Coffret de regroupement BT du TT barres 60KV (F)	FOR	1		
00152	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Matériel Haute Tension - Sectionneur tripolaire 72,5 KV 2000 A Inter-barres (F)	U	1		
00153	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Matériel Haute	U	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Tension - TT 60000/V3/100/V3 (F)				
00154	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Matériel Haute Tension - Chaîne d'isolateurs à 8 éléments + accessoires (F)	U	9		
00155	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Raccords et connexions HT - Raccords pour appareillage et connexions (F)	FOR	1		
00156	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Raccords et connexions HT - Câble et connexions (y compris câble 366mm²) (F)	FOR	1		
00157	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre - Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00158	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre - Raccords et accessoires pour mise à la terre (F)	FOR	1		
00159	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - SFEL équipés de fusibles + relayage auxiliaires (y compris relais palpé tension à installer au niveau de la tranche barre 60KV) (F)	FOR	1		
00160	JEU DE BARRES 60KV - Fourniture à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - Câbles BT avec accessoires (F)	FOR	1		
00161	JEU DE BARRES 60KV - Montage - Montage HTB et BT du JDB (M)	FOR	1		
00162	JEU DE BARRES 60KV -	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Contrôles,vérifications et essais - Contrôles et Vérifications				
00163	JEU DE BARRES 60KV - Contrôles,vérifications et essais - Essais et mise en service	FOR	1		
00164	UNE NOUVELLE TRAVEE TRANSFORMATEUR 63/24 KV ET NUMERISATION DE LA TRANCHE N° 1 - Fournitures à pied d'œuvre - Matériel HTA et HTB - Combinés de mesure 72,5kV TC-TT (F)	U	6		
00165	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'œuvre - Menuiseries métalliques - Supports appareils, nez de cellules, panneaux grillagées, menuiserie métallique , etc (F+M)	FOR	1		
00166	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'œuvre - Matériel HTA - Disjoncteur 36KV 630A à SF6 (F)	U	1		
00167	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'œuvre - Matériel HTA - TC 36KV, 300-600/5-5A (F)	U	3		
00168	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'œuvre - Matériel HTA - Sectionneurs tripolaires 36kV, 630A (F)	U	2		
00169	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'œuvre - Matériel HTA - Traversées murales 36KV -630A (F)	U	3		
00170	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'œuvre -	U	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Matériel HTA - TC tore détection terre résistante (F)				
00171	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA - Câble 24kV 18/30 240 mm² en Alu (F)	FOR	1		
00172	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel HTA - Boîtes d'extrémités 36KV + accessoires (F)	U	6		
00173	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Raccords et connexions - Raccords pour appareillage et connexions (F)	FOR	1		
00174	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de terre - Câble de terre cuivre (F)	FOR	1		
00175	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de terre - Raccords et accessoires de mie à la terre (F)	FOR	1		
00176	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT - Armoires de relayage + support et synoptique (F)	FOR	1		
00177	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT - Protections, (F)	FOR	1		
00178	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT - Automatismes et contrôle cde complet (F)	FOR	1		
00179	UN DEPART HTA EQUIPE -	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	Fournitures à pied d'oeuvre -Equipement BT - Comptage + accessoires (F)				
00180	UN DEPART HTA EQUIPE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT - Câbles BT et fibre optique avec accessoires (F)	FOR	1		
00181	UN DEPART HTA EQUIPE - Montage - Montage HTA et BT (M)	FOR	1		
00182	UN DEPART HTA EQUIPE - Contrôles, vérifications et essais - Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00183	UN DEPART HTA EQUIPE - Contrôles, vérifications et essais - Essais et mise en service	FOR	1		
00184	SERVICES AUXILIAIRES - Fournitures à pied d'oeuvre - Charpentes métalliques - Armoire et Coffrets d'éclairage (F)	FOR	1		
00185	SERVICES AUXILIAIRES - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel Auxilaire - Eclairage intérieur, bâtiments (F)	FOR	1		
00186	SERVICES AUXILIAIRES - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel Auxilaire - Eclairage poste extérieur et réhabilitation de celui de la cloture (F)	FOR	1		
00187	SERVICES AUXILIAIRES - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement BT - Equipements Coffrets d'éclairage (Coffret principal au Tablau Cmd, Coffret secondaire au BAT 22kV) (F)	FOR	1		
Montant total HT					
TVA					
Montant total TTC					