

Bordereau des prix-Détail estimatif

Numéro DA/Marché : 0010010184

Création du départ HTA souterrain ESSAADA 2 à partir du poste 225/22KV SELOUANE (Province de NADOR)

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00001	Destruction poteau béton irrécupérable (M) 02-03-01	U	2		
00002	Dépose et récupération poteau béton armé quelque soit la hauteur et efforts + bris massif (M) 02-03-02	U	1		
00003	Massif de fondation normal (F+M) 03-02-01	M3	1,500		
00004	Dépose armement support existant levé (M) 08-03-01	U	1		
00005	Jeu de 3 parafoudres (F+M) 10-02-05	KIT	1		
00006	Dépose IACM (M) 11-03-01	U	2		
00007	Dépose de conducteurs nus toutes sections (M) 15-03-01	KM	0,250		
00008	Protection capot tôle galvanisée 5 m + traversée massif (F+M) 49-02-01	U	1		
00009	Poteau béton armé classe A 9 m 700 daN (F+M) 02-02-09	U	1		
00010	Terre de réseau (F+M) 20-02-01	U	4		
00011	Pose sans accessoires câble isolé triphasé préassemblé en aluminium (y compris manchons de jonctions éventuelles)diverses sections (M) 34-01-04	M	70		
00012	Dépose câble préassemblé quelque soit la section , tendu sur poteau ou façade (accessoires à conserver)(M) 34-03-01	M	110		
00013	Accessoires pour câble isolé torsadé préassemblé tendu sur poteau ou	U	2		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	potelet ensemble d'ancrage simple (F+M) 36-02-02				
00014	Boite de dérivation aéro-souterraine (DAS) pour câble cuivre isolé RO2V ou RVFV et câble préassemblé Alu (F+M) 36-02-22	U	4		
00015	Câble à isolation extrudée par diélectriques massifs de tensions assignées 15/25 (30)kV en aluminium unipolaire 1x240mm ² (Ecran métallique en cuivre) (F)	M	39.210		
00016	Câble à isolation extrudée par diélectriques massifs de tensions assignées 15/25 (30)kV en aluminium unipolaire 1x240mm ² (Ecran métallique en cuivre) (M)	M	39.210		
00017	Fourniture, confection et pose boite d'extrémité synthétique type intérieur pour câble à isolation extrudée par diélectriques massifs de tensions assignées 15/25 (30)kV Alu (F+M)	U	21		
00018	Fourniture et installation des connecteurs de raccordement HTA pour câble à isolation extrudée par diélectriques massifs de tensions assignées 15/25 (30)kV Alu (Cellules étanches) (F+M)	U	6		
00019	Fourniture, confection et pose boite d'extrémité synthétique type extérieur pour câble à isolation extrudée par diélectriques massifs de tensions assignées 15/25 (30)kV Alu (F+M)	U	3		
00020	Fourniture, confection et pose boite de jonction pour câble à isolation extrudée par diélectriques massifs de tensions assignées 15/25 (30)kV Alu	U	30		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	(F+M)				
00021	Rabattement canalisation enterrée 1ère ou 2ème catégorie compris ouverture et fermeture tranchée (au mètre de tranchée) (M) 40-06-01	M	30		
00022	Tranchée normale HTA à 1 circuit (F+M) 47-02-01	M	12.200		
00023	Tranchée normale HTA à 2 circuits (F+M) 47-02-02	M	50		
00024	Tranchée traversée HTA à 1 circuit (F+M) 47-02-05	M	230		
00025	Tranchée traversée HTA à 2 circuits (F+M) 47-02-06	M	10		
00026	Tranchée par système de perforation 3 buses diamètre 100 (F+M)	MLN	340		
00027	Tranchée par forage horizontal au dessous de la voie ferrée à réaliser par foreau de diamètre 315mm (F+M)	MLN	30		
00028	Frais à régler à l'ONCF concernant la réalisation de la traversée souterraine de la voie ferrée par une canalisation électrique HTA dans un foreau de diamètre 315mm à réaliser par forage horizontal	U	1		
00029	Frais d'obtention d'autorisations d'ouverture des tranchées	U	1		
00030	Tube annelé double parois en polyéthylène diamètre 110mm 450N (F+M)	MLN	7.800		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00031	Tube annelé double parois en polyéthylène diamètre 110mm 750N (F+M)	MLN	750		
00032	Tube acier galvanisé diamètre 100 (F+M) 49-02-05	M	90		
00033	Borne de signalisation SRM HTA ou BT (F+M) 52-02-01	U	240		
00034	Regard de visite (F+M) 53-02-01	M3	26		
00035	Fourniture et montage dispositif de détection de défaut surcâble souterrain MT (DDS) (F+M) 65-02-09	U	2		
00036	Confection du dossier technique du réseau HTA souterrain en 16 exemplaires (F+M)	U	1		
00037	Génie civil poste de transformation maçonné à équipement préfabriqué (y compris serrure en applique sur la porte d'accès) (F+M) 60-02-08	U	1		
00038	Tableau HTA préfabriqué étanche équipé de 2 cellules interrupteurs préfabriquées motorisées étanches pour réseau à isolement au SF6 24 KV et une cellule protection transformateur préfabriquée étanche à isolement au SF6 24 KV équipée par combiné interrupteur-fusibles à poudre y compris tous les connecteurs de raccordement extensibles à droite ou à gauche (2LP) (F+M)	U	1		
00039	Equipement annexe PT maçonné à cellules préfabriquées (F+M) 62-02-11	U	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00040	Transformateur de puissance triphasé à bornes embrochables 22 Kv / B2 400 Kva (F) 70-00-44	U	1		
00041	Démolition génie civil d'un poste maçonné (M) 64-03-03	U	1		
00042	Dépose équipement MT/BT d'un poste type ouvert (M) 65-03-02	U	1		
00043	Dépose d'un transformateur de puissance quelque soit la puissance (M) 70-03-01	U	1		
00044	Conventions avec un laboratoire et un bureau de contrôle accrédités pour l'assistance, le suivi, le contrôle et les essais portant sur la réalisation du génie civil du PT et les réfections des chaussées et des trottoirs et délivrance des attestations de conformité y afférentes	FOR	1		
00045	Câble U1000 ARV FV en Aluminium 3x150mm ² + 1x70 mm ² (F) 40-00-30	M	168		
00046	Câble U1000 ARV FV en Aluminium 1x50mm ² (F) 40-00-33	M	168		
00047	Câble U1000 ARV FV en Aluminium 3x150mm ² + 1x70 mm ² (M) 40-01-30	M	168		
00048	Câble U1000 ARV FV en Aluminium 1x50mm ² (M) 40-01-33	M	168		
00049	Tranchée normale à 2 circuits BT (F+M) 47-02-02	M	12		
00050	Tranchée normale à 3 circuits BT (F+M) 47-02-03	M	20		
00051	Protection tube gaz 3 m 3in +	U	4		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	traversée massif (F+M) 49-02-04				
00052	Réfection chaussée revêtue bitume (F+M) 50-02-01	M2	90		
00053	Réfection trottoir avec revêtement de toute nature (F+M)	M2	3.100		
00054	BOURDEREAU COMMUN - Etudes détaillées	FOR	1		
00055	BOURDEREAU COMMUN - Faux plancher et tôles striées (F+M)	FOR	1		
00056	BOURDEREAU COMMUN - Logiciels, copies soft, paramétrage, config, (prot+CC+Compt) (F)	FOR	1		
00057	BOURDEREAU COMMUN - Equipements de rechange BT-MT (F)	FOR	1		
00058	BOURDEREAU COMMUN - Dossiers définitifs, Matériel et Appareillage MT BT	FOR	1		
00059	BOURDEREAU COMMUN - Plaques de nomination et repérage (F+M)	FOR	1		
00060	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Charpentes métalliques - Portes et panneaux grillagés (F)	FOR	1		
00061	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre -Charpentes métalliques - Ferrures supports appareillages (F)	FOR	1		
00062	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Matériel MT - Disjoncteur tripolaire 36 KV 630A (25 KA) (F)	U	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00063	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel MT - TC 36 kV intérieur 300-600/5-5A (F)	U	3		
00064	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel MT - Sectionneur tripolaire 36 kV 630A à commande rotative (F)	U	1		
00065	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel MT -TC tore pour détection terre résistante (F)	U	1		
00066	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel MT - Câble unipolaire 36 kV 18/30 240 mm² Alu + accessoires (F)	FOR	1		
00067	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel MT - Isolateurs supports 36kv en porcelain à pas réduit (F)	U	6		
00068	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Matériel MT - Boîtes d'extrémités + accessoires (F)	U	6		
00069	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d#oeuvre - Raccords et connexions MT - Raccords pour appareillage et connexions (F)	FOR	1		
00070	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - 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
00071	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Circuit de mise à la terre - Raccords et accessoires pour MALT (F)	FOR	1		
00072	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - Armoire de relaying+support et synoptique (F)	FOR	1		
00073	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - Protections + Automatismes et Contrôle Commande complet (F)	FOR	1		
00074	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - Comptage + accessoires (F)	FOR	1		
00075	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Fournitures à pied d'oeuvre - Equipement basse tension - Câbles BT avec accessoires (F)	FOR	1		
00076	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Montage - Montage MT et BT (M)	FOR	1		
00077	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Contrôles, vérifications et essais - Contrôles et Vérifications	FOR	1		
00078	UNE CELLULE DEPART HTA EQUIPEE - Contrôles, vérifications et essais - Essais et mise en service	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
00079	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Carte entrées numériques pour TSS et TSD de type MLE 570;(F)	U	1		
00080	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Interface de type PED 573 pour les cartes entrées numériques MLE 570;(F)	U	3		
00081	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Câble de connexion reliant les cartes MLE 570 aux interfaces PED 573;(F)	U	1		
00082	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Carte sorties numériques pour TCD de type MLS 561;(F)	U	1		
00083	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Interface de type PSD 564 pour les cartes sorties numériques MLS 561;(F)	U	1		
00084	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Câble de connexion reliant les cartes MLS 561 aux interfaces PSD 564;(F)	U	1		
00085	INTEGRATION DE LA NOUVELLE	U	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Carte pour Télémessure de type MAE 566;(F)				
00086	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Interface de type PEA 566 pour la carte MAE 566;(F)	U	1		
00087	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Câble de connexion reliant la carte MAE 566 à l#interface PEA 566;(F)	U	1		
00088	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Convertisseur de courant;(F)	U	1		
00089	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Fourniture à pied d#oeuvre - Câble téléphonique (26 Paires minimum) armé et anti-inductif avec les accessoires#nécessaires#pour les TS, TC et TM;(F)	FOR	1		
00090	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Montage - Montage BT et raccordement;(M)	FOR	1		
00091	INTEGRATION DE LA NOUVELLE TRANCHE DANS LE SYSTEME DE SUPRVISION LOCALE - Contrôles, vérifications et essais - Contrôles, Vérifications, Essais et mise en	FOR	1		

N° de prix	Désignation des prestations	Unité de mesure	Quantité	Prix unitaire en DH HT	Prix total en DH HT
	service				
Montant total HT					
TVA					
Montant total TTC					