

Ref CCTP	DESCRIPTIF GENERATEUR MONTBRUN VARIANTE 31,05kWc EN VENTE TOTALE	U	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
1	<u>Mise en chantier</u>				
	Réalisation des plans d'exécution et réunions de chantiers	Ens	1	1 026,00 €	1 026,00 €
	Mise en sécurité chantier par gardes-corps périphériques	Ens	1	552,00 €	552,00 €
	Location des moyens de levage	Ens	1	828,00 €	828,00 €
	Visite Consuel par un organisme de contrôle et démarches ENEDIS pour vente totale > Les frais de raccordement ENEDIS sont à la charge de la Maîtrise d'Ouvrage (MOA)	Ens	1	460,50 €	460,50 €
	Frais pour demande de raccordement pour un générateur de puissance comprise entre 9 et 36 kWc (remboursable intégralement lors du 1er paiement de la part de l'acheteur obligé si le projet est réalisé)	U		- €	- €
	Réalisation du DOE suivant CCTP	Ens	1	111,50 €	111,50 €
2	<u>Système de supportage photovoltaïque</u>				
	Structure d'intégration simplifiée sur tuiles canal Marque : SCHLETTER Type : Standard fixation tuile - Sur Imposition (sous ETN)	Ens	1	4 576,00 €	4 576,00 €
3	<u>Modules Photovoltaïques</u>				
	Marque : LG Type : Neon 2 cadre noir 345 Wc (Tolérance Positive 0 / + 5Wc) Garantie Produit 25 ans Garantie Performance 25 ans	U	90	253,48 €	22 813,20 €
	Eco Participation DEEE modules photovoltaïques	U	90	0,58 €	52,20 €
4	<u>Onduleurs</u>				
	Marque : SOLAREDDGE Type : SE27,6K - (+SP+FU) avec fusibles de strings et parafoudres intégrés dans coffret DC de l'onduleur Puissance DC max : 37,25 kWc Puissance AC : 27,6 kVA Rendement européen : 98,0% Garantie 12 ans Fabricant	Ens	1	2 966,10 €	2 966,10 €
	Optimiseurs SOLAREDDGE pour ERP P730				
	Securité DC accrue avec gestion au plus près des modules Garantie Produit 25 ans	U	45	56,40 €	2 538,00 €

Ref CCTP	DESCRIPTIF GENERATEUR MONTBRUN VARIANTE 31,05kWc EN VENTE TOTALE	U	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
5	<u>Elements de production</u>				
	Courant Continu Coffret DC de sectionnement inclus dans l'onduleur	U	0		
	Marque : TECHNIDEAL Type : Sur mesure (Conforme UTE C15-712-1)				
	Courant alternatif Coffret Métallique, Disjoncteur différentiel 300mA 50A , parafoudre AC, borniers et presses étoupes et Sectionneur général 50A	U	1	1 385,50 €	1 385,50 €
	Marque : TECHNIDEAL Type : Sur mesure (conforme UTE C15-712-1)				
	Monitoring Passerelle SOLAREEDGE SE1000-CCG-G avec kit GSM intégré + sondes d'irradiation, de température modules et température ambiante	U	1	1 370,80 €	1 370,80 €
	Coupure d'urgence AC Arrêt d'urgence AC pour coupure des onduleurs dans le local TGBT du site	U	1	228,22 €	228,22 €
	Liaison entre niche technique et Point de Livraison Tranchée avec finition enrobé à froid (fourreau rouge TPV ø90)	U	1	340,98 €	340,98 €
	Niche technique Niche technique pour onduleur et coffret AC (1200x1200mm) Structure en tubes galvanisés 30/30 soudés Habillage en tôle galvanisée perforée et pleine	U	1	1 009,00 €	1 009,00 €
6	<u>Câblage et connectique</u>				
	Connectique MC4 mâle et femelle	U	5	2,90 €	14,50 €
	Câble photovoltaïque 6mm²	ml	300	0,90 €	270,00 €
	Câble AR2V 4x16mm² depuis le coffret AC jusqu'au disjoncteur de branchement	ml	10	2,60 €	26,00 €
	Câble RNF 5G16mm² entre onduleurs et coffret AC	ml	5	9,70 €	48,50 €
	Câble CR1 2x1,5mm² (arrêt d'urgence)	ml	25	1,20 €	30,00 €
	Câble V/J 16mm²	ml	40	1,40 €	56,00 €
	Câble V/J 6mm²	ml	100	0,60 €	60,00 €
	Mise à la terre modules PV (UTE 712-1)	U	90	2,30 €	207,00 €
	Câble de raccordement monitoring	ml	0	0,70 €	- €
	Cheminement descente en dalle capotée	ml	5	17,30 €	86,50 €
	Divers cheminements toiture en Cablofil	Ens	1	506,00 €	506,00 €
	Divers supportage, visserie, clips de repérage, étiquettes	Ens	1	287,50 €	287,50 €

Ref CCTP	DESCRIPTIF GENERATEUR MONTBRUN VARIANTE 31,05kWc EN VENTE TOTALE	U	Qté	Prix Unitaire	Prix Total
7	<u>Contrat de maintenance (Non compris)</u>				
8	<u>Options (Non comprises)</u>				

RECAPITULATIF - Lot Photovoltaïque				PRIX HT	
1	Mise en chantier			2 978,00 €	
2	Système de supportage photovoltaïque			4 576,00 €	
3	Modules Photovoltaïques			22 865,40 €	
4	Onduleurs			5 504,10 €	
5	Elements de production			4 334,50 €	
6	Câblage et connectique			1 592,00 €	
7	Contrat de maintenance (Non compris)			-	€
8	Options (Non comprises)			-	€
PRIX TOTAL H.T.				41 850,00 €	
Compte PRORATA 0,00%				-	€
PRIX TOTAL H.T. Avec Prorata				41 850,00 €	
TVA 20%				8 370,00 €	
PRIX TOTAL T.T.C				50 220,00 €	

Laurent FAURE
Chargé d'affaires Photovoltaïque

AUTAN SOLAIRE
ZA Les Monges - RD 813
31450 DEYME
Tél : 05 34 60 54 18
RCS Toulouse 489 270 322