

Ref CCTP	DESCRIPTIF GENERATEUR AYGUEVIVES DE 35,84kWc 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	828,00 €	828,00 €
	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 €
	Point d'ancrage sur bac acier	U	10	64,40 €	644,00 €
	Réalisation du DOE suivant CCTP	Ens	1	111,50 €	111,50 €
2	<u>Système de supportage photovoltaïque</u>				
	Structure Intégration simplifiée sur bac acier isolé Pose en mode Paysage Marque : JORISIDE Type : RS-R	Ens	1	3 948,78 €	3 948,78 €
3	<u>Modules Photovoltaïques</u>				
	Marque : LONGI SOLAR Type : LR6-60HPH 320 Wc (Tolérance Positive 0 / + 3Wc) Garantie Produit 10 ans Garantie Performance 25 ans	U	112	137,88 €	15 442,56 €
	Eco Participation DEEE modules photovoltaïques	U	112	0,58 €	64,96 €
4	<u>Onduleurs</u>				
	Marque : SOLAREEDGE 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	U	1	2 846,10 €	2 846,10 €
	Optimiseurs SOLAREEDGE pour ERP P650				
	Securité DC accrue avec gestion au plus près des modules Garantie Produit 25 ans	U	57	51,70 €	2 946,90 €

Ref CCTP	DESCRIPTIF GENERATEUR AYGUEVIVES DE 35,84kWc 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	1 294,00 €	1 294,00 €
	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	1 362,40 €	1 362,40 €
	Coupure d'urgence AC Arrêt d'urgence AC pour coupure des onduleurs dans le local TGBT du site	U	1	227,27 €	227,27 €
	Liaison entre niche technique et Point de Livraison Tranchée dans la terre (fourreau rouge TPV ø90) avec 5ml de traversée ciment	U	1	7 072,50 €	7 072,50 €
	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	965,93 €	965,93 €
6	<u>Câblage et connectique</u>				
	Connectique MC4 mâle et femelle	U	10	2,90 €	29,00 €
	Câble photovoltaïque 6mm²	ml	450	0,90 €	405,00 €
	Câble AR2V 4x35mm² depuis le coffret AC jusqu'au disjoncteur de branchement	ml	90	5,90 €	531,00 €
	Câble RNF 5G10mm² entre onduleurs et coffret AC	ml	5	6,70 €	33,50 €
	Câble CR1 2x1,5mm² (arrêt d'urgence)	ml	25	1,20 €	30,00 €
	Câble V/J 16mm²	ml	125	1,40 €	175,00 €
	Câble V/J 6mm²	ml	115	0,60 €	69,00 €
	Mise à la terre modules PV (UTE 712-1)	U	112	2,30 €	257,60 €
	Câble de raccordement monitoring	ml	0	0,70 €	- €
	Cheminement descente sur niche en goulotte UNEX	ml	10	86,30 €	863,00 €
	Divers cheminements toiture en Cablofil	Ens	1	1 150,00 €	1 150,00 €
	Divers supportage, visserie, clips de repérage, étiquettes	Ens	1	287,50 €	287,50 €

Ref CCTP	DESCRIPTIF GENERATEUR AYGUEVIVES DE 35,84kWc 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			3 898,00 €
2	Système de supportage photovoltaïque			3 948,78 €
3	Modules Photovoltaïques			15 507,52 €
4	Onduleurs			5 793,00 €
5	Elements de production			10 922,10 €
6	Câblage et connectique			3 830,60 €
7	Contrat de maintenance (Non compris)			- €
8	Options (Non comprises)			- €
PRIX TOTAL H.T.				43 900,00 €
Compte PRORATA 0,00%				- €
PRIX TOTAL H.T. Avec Prorata				43 900,00 €
TVA 20%				8 780,00 €
PRIX TOTAL T.T.C				52 680,00 €

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