

Centre d'Encadrement et d'Orientation Sociale Sfax

N° PRIX	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	Questions
A – 1	<p align="center"><b><u>Pose et Fourniture des panneaux de l'énergie solaire avec capteur thermique et le ballon de stockage d'eau chaude</u></b></p>			
	<p>Le prix de cet article comprend la fourniture et l'installation pour produire de l'eau chaude pour toute utilisation dans la totalité du centre et qui fonctionne grâce à l'énergie récupérée par les panneaux solaires capté pour être restuter dans le ballon d'eau chaude , les panneaux solaires devrait se disposer d'une pente de toit orientée vers le sud d'une inclinaison de 45° environ est dégagée , l'installation du chauffe-eaux et toutes sujétions.</p> <p align="right"><b>N.B/</b></p> <p><b>L'entreprise doit présenter un dossier d'étude énergétique avec approbation de bureau de contrôle.</b></p>			
	<p>L'Ensemble : .....</p>	ENS	1	<p>Merci de nous indiquer la capacité d'hebergement du centre sur laquelle sera basée l'étude.</p> <p>La capacité est de l'ordre de 60 lits (mentionné lors de la visite)</p>
	<p><b><u>Fonctionnement et mise en marche des panneaux solaire existant pour la production électrique</u></b></p> <p>L'Ensemble : .....</p>	ENS	1	<p>Merci de préciser l'action à réaliser parce que nous avons remarqué la présence de IPV déjà installée. La mise en service pourra dépendre de la STEG.</p> <p>l'article sera éliminé ( u appel d'offre a été lancé par la</p>

direction de l'équipement qui  
l'a pris en charge

<p><b>B-1</b></p>	<p><b><u>Moustiquaires Galvanisé</u></b></p> <p>Fourniture, pose et fixation des moustiquaires démontable poser sur fenêtres existant suivant détail fournit par l'Architecte, enroulables sur mesure avec toile indéchirable galvanisé et un cadre en aluminium laqué en font une moustiquaire démontable , facile à poser et à manipuler horizontalement . Fourniture, pose et fixation suivant détail fourni par l'Architecte.</p> <p><b>Le mètre cube :</b> .....</p>	<p>m2</p>	<p>300</p>	<p>Merci de nous transmettre le détail comme mentionné</p>
<p><b>C</b> * Aménagement extérieur *</p>				

<p><b>C-1</b></p>	<p><b><u>Banquette en acier galvanisé</u></b></p> <p>Fourniture, pose et fixation des banquettes suivant détail fourni par l'Architecte,, main d'œuvre, matériels et toutes sujétions.</p> <p><b>L'unité :</b> .....</p>	<p>U</p>	<p>15</p>	<p>Merci de nous transmettre le détail comme mentionné</p>
-------------------	--	----------	-----------	--

C-2	<p><b><u>Air des jeux avec couche de sables pour enfants</u></b></p> <p>Ce prix comprend, la fourniture, transport et mise en place <b>de bordures de trottoir préfabriquées type P1</b> en béton dosé à 300 kg/m3 en éléments de 50cm de longueur, y compris coupe probable exécution de la fondation d'épaisseur 7 cm en béton de propreté dosé à 200kg/m3 de ciment CPA 45 avec exécution de joints, béton de calage dosé à 300 kg de CPA 45/m3 et toutes sujétions, Ce prix comprend la fourniture à pied d'œuvre <b>de sable, le compactage, le réglage avec une épaisseur de 20cm</b> et toutes sujétions de mise en œuvre.</p> <p><b>Le mètre cube : .....</b></p>	m3	30		
-----	---	----	----	--	--

C-3	<p><b><u>Lampe LED avec détecteur et capteur d'énergie solaire</u></b></p> <p>Fourniture, pose et fixation des Lampes LED extérieures avec détecteur et capteur des rayons solaires <b>suivant détail</b> fourni par l'Architecte, main d'œuvre, matériels et toutes sujétions.</p> <p><b>L'unité : .....</b></p>	U	25	Merci de nous transmettre le détail comme mentionné dans l'article : puissance, éclairement..	
-----	---	---	----	---	--

C-4	<p><b><u>Poubelles extérieures suspendues en acier galvanisé</u></b></p> <p>Fourniture, pose et fixation des Poubelles en acier galvanisé suspendu suivant <b>détail fourni</b> par l'Architecte, main d'œuvre, matériels et toutes sujétions.</p>			Merci de nous transmettre le détail comme mentionné dans l'article	
-----	--	--	--	--	--

	L'unité :.....	U	10		
<b>C-5</b>	<b><u>Plantation des arbres fruitiers</u></b>  Fourniture et Plantation des arbres fruitiers au bord de la clôture arrière ; Selon choix de l'Architecte, main d'œuvre, matériels et toutes sujétions.  L'unité :.....	U	25		
	<b>Pose et fournitures des jeux des enfants : tobogan, maisonnette et balançoire, selon choix de l'architecte</b>  L'Ensemble : .....	Ens	1	Merci de nous transmettre le détail comme mentionné Le choix sera fait sur catalogue présenté par l'entreprise à l'Architecte ; lors du démarrage du chantier	
<b>C-6</b>	<b><u>Plantation des arbustes de romarin et de cactus en bordure des allées et à l'entrée</u></b>  Plantation des arbustes de romarin et de cactus en bordure des allées et à l'entrée selon choix de l'architecte  L'Ensemble : .....	Ens	1		
<b>TOTAL Aménagement extérieur</b>					
<b>D-1</b>	<b><u>SELLEMENT DES BARRES :</u></b> Scellement des barres d'acier quelque soit le diamètre, et sur une profondeur de 30 cm environ y compris perforation, nettoyage du trou, remplissage par une résine agréée par le bureau de contrôle ou similaire, mise de la barre et toutes sujétions de fourniture et de main d'œuvre  L'unité :.....	u	600		

D-2	<p><b><u>BETON ARME EN ELEVATION (POUR POTEAUX, POUTRE, RAIDISSEUR, DALLE PLEINE...)</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Béton armé dosé à 350 Kg de ciment CEM I 42,5 pour 1 m<sup>3</sup> de béton mis en œuvre pour ouvrages en élévation tels que poteaux, portiques, poutres, raidisseur, dalle pleine, linteaux, voiles, acrotères, escaliers, acrotères, éléments de façade etc...., de toutes épaisseurs, et tous ouvrages similaires, exécutés à toute hauteur, droit ou courbe, vertical ou horizontal, y compris acier mise en œuvre, gabarit, coffrage, étayage, bétonnage, vibrage, décoffrage et toutes sujétions</li> </ul> <p><b>Le mètre cube :</b> .....</p>	m3	15		
-----	---	----	----	--	--

D-3	<p><b><u>CLOISON DE 25 (Surélévation de la clôture ):</u></b></p> <p>Exécution de cloison de 25 cm d'épaisseur finie en briques creuses de 12 trous posées à plat hourdées au mortier de ciment dosé à 350 kg/ m3, à toutes hauteurs, y compris échafaudage, accès à l'œuvre, jointoiement, exécutée conformément au cahier des prescriptions techniques particulières et toutes sujétions.</p> <p><b>Le mètre carré :</b> .....</p>	M2	400	<p>Merci de nous transmettre le plan de détail et vérifier l'unité en toute lettre</p> <p>L'unité est m<sup>2</sup>, pas de détails spécifique et l'estimation se fait suivant la quantité mentionné</p>	
-----	--	----	-----	--	--

D-4	<p><b><u>ENDUITS EXTERIEURS (au niveau de la clôture):</u></b></p>				
-----	--	--	--	--	--

	<p>Enduits extérieurs sur murs, clôture, murettes cloisons en trois couches ,<b>1ère</b> au mortier de ciment dosé à 500 gks/m3 de sable, <b>2ème</b> au mortier bâtard dosé à 200 kg de ciment et 100 kg de chaux et la <b>3ème</b> au mortier bâtard dosé à 250 kg de ciment et 150 kg de chaux finement frottassé ou taloché d'une épaisseur totale de 25 mm, compris arrêtes vives ou arrondies et toutes sujétions.</p> <p><b>Le mètre carré :</b> .....</p>	m2	900		
<b>D-5</b>	<p><b><u>ENDUIT GRILLAGE :</u></b></p> <p>Enduit grillagé intérieur ou extérieur grillage en fil de fer galvanisé (maille de 10 a 20 mm), idem E-1 compris fixation et toutes sujétions.</p> <p><b>Le mètre carré :</b> .....</p>	m2	50		
<b>D-6</b>	<p><b><u>PEINTURE HYDROFUGE</u></b></p> <p>Peinture hydrofuge appliquée en trois couches sur murs et plafonds extérieurs et intérieurs quelque soit la hauteur ou la teinte exécutée, y compris égrenage, dépoussiérage, la bonne finition et toutes sujétions</p> <p><b>Le mètre carré :</b> .....</p>	m2	900		