UTBM TZ20 – Terminal de contrôle de présence des étudiants Thomas DUVINAGE



Lignes barrées : déjà fournies/commandées (mais inclues dans total)

Valentin MERCY

Liste du matériel - Prix total HT : 86,89 € Sous total										
- /	<u>Catégorie</u>		Caractéristiqu es		Evemple					
<u>Désignation</u>				<u>Qté</u>	URL	Prix HT	 	Prix total HT		
			40*40*10mm –							
Ventilateur	Eléctronique		5V	1	https://	8,29 €	Gotronic	8,29 €		
Alimentation CC	Eléctronique	PS910	9V 1A	1	https://	7.17 €	Gotronic	7,17 €		
			Prix pour pack		Transport of the Control of the Cont	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		7,21		
			de 10 pièces –							
Level shifter	Eléctronique	CYT1076	1 suffit	1	https://	5,99 €	Amazon	5,99 €		
Connecteur										
GPIO femelle à	Consomma		10 : (0400)			0.50.0		0.50.0		
souder	ble		40 pins (2*20)	1	https://	2,58 €	Gotronic	2,58 €		
Buzzer	Eléctronique	TUDZ		1	https://	2 46 6	Gotronic	2 46 6		
piezoelectrique Module	Electronique	ΙΠυΖ			https://	2,40 €	Gottoriic	2,46 €		
régulateur de										
tension	Eléctronique	I M2596S	1.25V – 30V	1	https:/	2.08.€	Gotronic	2,08 €		
terioion	Licotroriique	LIVIZOGG	1.200		пирол	2,000	Conomo	2,000		
Encodeur rotatif	Eléctronique	KY40	bouton intégré	1	https://	1,83 €	Gotronic	1,83 €		
		Module à	Prix pour pack			,		,		
		base de	de 5 pièces – 1							
Module RTC	Eléctronique	DS1302	suffit	1	https://	1,39 €	Amazon	1,39 €		
Embase jack DC	Eléctronique	SC215	2,1*5,5mm	1	https://	1,33 €	Gotronic	1,33 €		
			5mm - Anode	_						
Led RGB	Eléctronique		commune	1	https://	0,63 €	Gotronic	0,63 €		
Pouton nouscoir	Eláctropique			1	https://	0 22 £	Gotronic	0,33 €		
Bouton poussoir	Liectionique		hauteur		https://	0,33 €	Goudine	0,33 €		
Transistor NPN	Eléctronique	2NI2222	>=6mm	1	https://	0.25 €	Gotronic	0,25 €		
Fixation LED	Mécanique	LINELLE	pour LED 5mm		https://		Gotronic	0,23 €		
I IXALIOTI LLD	Mecanique		pour LLD Smin		тирэ.//	0,17	Cottorne	0,17 0		
Led rouge	Eléctronique		3mm	1	https://	0.13 €	Gotronic	0,13 €		
Ecran LCD +			16x2 – avec		Transport Transport	0,20		5,25		
interface I2C	Eléctronique		module I2C	1	https://	8,25 €	Gotronic	8,25 €		
			Modèle 3B+ ou			,		,		
Raspberry Pi	Eléctronique	3B+	4	1	https://	36,63 €	Gotronic	36,63 €		
Lecteur RFID	Eléctronique	RC522		1	https://	7,38 €	Gotronic	7,38 €		
			M3*6+6 –							
			Nylon de							
Entretoises			préférence							
taraudées	Mécanique		(pour fixations isolées)	8				0,00 €		
Vis	Mécanique		M3*6	14				0,00 €		
V 13	iviccariique		1*680ohms,	14				0,00 €		
			2*200homs,1*2							
Résistances	Consomma		50ohms,							
1/4W	ble		1*500ohms	5				0,00€		

Powerbank	Eléctronique	U = 5V, I>=1A	à modifier pour souder deux fils en sortie (pas la place pour une prise)	1		0,00 €
Fil électrique souple, multibrin, diam 0,3	Consomma ble	30AWG	Rouge – Noir – Bleu – Vert – Jaune	5		0,00 €
PCB vierge	Consomma ble		Carré de 12mm de côté (pour la partie commande du ventilateur)	I		

.