Commonwealth	5.4.				T = /			5 1 1 1 5 1
Comment	Producto	Sección	Precio ud	Cantidad	Envío	Total	En el prototipo provisional	En el prototipo final
Second control Provided Pro	Cuenco acero inoxidable	Prototipo exterior						
Production	Caja eléctrica de cable (grande)	Prototipo exterior	4,75	1	NA	4,75	Sí	Sí
The content of the	Caja eléctrica de cable (pequeña)	Prototipo exterior	3,95	1	NA	3,95		Sí
Team PC on 17	Bobina de cable	Prototipo	12,01	1	0	12,01	Sí	
Month of Minimum Comment and Services Month of Minimum Comment Month	Tubo silicona	Bebedero	1	2m	NA	1	Sí	
Month of Minimum Comment and Services Month of Minimum Comment Month	Pieza PVC en "T"	Comedero	1	1	NA NA	1	Sí	
Section of the design probably Belieble Section								Sí (se prevee comprar otra)
Decide Service Decide De								
The Content of Modern Process of April 1 3,44 26,15 5 5 5								
Processing	-							
Ministration Processing P	TTGO LoRa32 868MHz SX1276 ESP32 (set de 2)	Radio						
Addition TROSS	E32-868T30D	Radio	7,5	2	1,76	16,75	Sí	Sí
Alline Profitis Alline Profi	Antena 868MHz (set de 2) para SDR	Radio	3,89/set	1	0	3,89	-	-
1,000 pt	Antena 868MHz (set de 2) para Tx y Rx	Radio	3,76/set	1	3,95	7,71	Sí	Sí
1,000 pt				•	•	•	•	•
Valence can conclude miniscip	Módulo TP4056	Alimentación dispositivo	0,24	2		0,48	Sin determinar	Sin determinar
Valence can conclude miniscip	OLED 0.96 pulgadas	Prototipo exterior	1.45	1		1.45	Sí	Sin determinar
Section Sect								
Commenter MCONDET Commenter Comment	, radino nano con caste mini ass	riici ocona otago.	2,00	_	2.01		3.	3,
All					3,01	9,12		
All		1			1		T	
Instruction	Servomotor MG996R						Sí	
Nonemarks Services 1560 2000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	Panel solar 6V 210mA (pack)	Alimentación del dispositivo	5,25	1	3,04	8,29	Sin determinar	Sin determinar
Authorities	Kit arduino	Microcontrolador	17,43	1	0	17,43	Sí	Sí
Authorities	Pila recargable Samsung 18650 2600mAh	Alimentación del dispositivo	7,99	1	0	7,99	Sí	Sí
Concentroes FIT part do 19					_			
Concession of Type 68 207 PCB	<u> </u>							
Additional Content Additio	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-		
Secretary Secr	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Section evisitations	Adaptador jack a cable (set de 5)	Alimentación del dispositivo	1,23/set		0	1,23		
Security	Extensor SMA (15 cms)	Radio	0,6	2	1,52	2,73	Sí	Sí
Security								
Security	Surtido resistencias	Prototipo	1,38/set	1		1,38	Sí	Sí
Section	Relé 2 vías	Bebedero	1.06	1		1.06	No	No
Alimentador proteònica PCB 2.57 / Si Si No								
Alimentación del dispositivo 0.73 2								
						-		
Step-up conventer 3.3 v a SV Alimentación del dispositivo 0.55 2	Alimentador protoboard	Alimentación del dispositivo	0,73	2			Si	No No
No					4,46	12,2		
No								
Additional Add	Step-up converter 3,3V a 5V	Alimentación del dispositivo	0,55	2		1,1	Sin determinar	Sin determinar
Convesor of 8.3 a DV	Level shifter 8 canales 3,3 a 5V	Radio	0,38	2		0,76	Sí	No
Conversion Con	Holder batería 18650	Alimentación del dispositivo	0,5	1		0,5	Sí	Sin determinar
Addubt TP4056 con regulador	Conversor de 3.3 a 5V	Radio	0.35	2		0.7	Sin determinar	Sin determinar
Transistor PR2222A (set 20)	<u> </u>							
Francistor PRV2222A (set 20) Bebedero 1,49 1 0 1,49 5 Si Si Si Si Si Si Si Si Si	inodate ii 4030 con regulador	Admentación del dispositivo	0,42	2	2.00		Sirracterinina	Siri determina
Red & V SDR-05VDC SL-C Bebedero 3.08 1 0 3.08 Si Si Si Characterization del dispositivo 3.9 2 0 7.8 Si Si Sin determinar 1 1 1 1 1 1 1 1 1					2,99	6,09		
Red & V SDR-05VDC SL-C Bebedero 3.08 1 0 3.08 Si Si Si Characterization del dispositivo 3.9 2 0 7.8 Si Si Sin determinar 1 1 1 1 1 1 1 1 1	T :	D	4.40		1 0	1.10	C/	G'
Alimentación del dispositivo 3.9 2 0 7.8 Si Sin determinar								
Tubo PVC	Relé 5V (SDR-05VDC-SL-C)	Bebedero	3,08		0	3,08	Sí	
Code 67 grados PVC	Transformador 220VAC a 9VDC (jack)	Alimentación del dispositivo	3,9	2	0	7,8	Sí	Sin determinar
Code 45 grados PVC	Tubo PVC	Comedero	2,40/m	0,5m	NA	1,2	Sí	Sí
njerto simple 87 grados PVC Comedero 0.57 1 NA 0.57 Sí Sí Sí Apón cego PVC Comedero 0.53 1 NA 0.53 Sí Sí Sí Sí Apón cego PVC Comedero 0.53 1 NA 0.53 Sí	Codo 67 grados PVC	Comedero	0,87	1	NA	0,87	Sí	Sí
njerto simple 87 grados PVC Comedero 0.57 1 NA 0.57 Sí Sí Sí Apón cego PVC Comedero 0.53 1 NA 0.53 Sí Sí Sí Sí Apón cego PVC Comedero 0.53 1 NA 0.53 Sí	Codo 45 grados PVC	Comedero	0,22	1	NA	0,22	Sí	Sí
Alimentación del dispositivo 0.43 1 1.06 1.49 Sin determinar Sin determinar Git de protección batería 18650 Alimentación del dispositivo 3.39 1 1.48 4.87 Sin determinar Sin determinar Git de protección batería 18650 Alimentación del dispositivo 3.39 1 1.48 4.87 Sin determinar Sin determinar Gine determinar Gine determinar Sin determin	-					-		
Alimentación del dispositivo 0.43 1 1.06 1.49 Sin determinar Sin determinar in del dispositivo 1.48 1.487 Sin determinar Sin determinar in Cere treminals (pack de 20) Alimentación del dispositivo 1.18 1 0.24 1.42 Sin determinar Sin determinar Sin determinar Cere treminals (pack de 20) Alimentación del dispositivo 1.18 1 0.24 1.42 Sin determinar Sin determinar Alporto na Cere de C								
Alimentación del dispositivo 3.39 1 1.48 4.87 Sin determinar Sin determinar Franceptor LoRa E22-900T22D Radio 6.91 2 0 13.82 Sin determinar S	Taport Ciego F VC	Conteuero	0,55	1	INA	0,55) JI) JI
Alimentación del dispositivo 3.39 1 1.48 4.87 Sin determinar Sin determinar Franceptor LoRa E22-900T22D Radio 6.91 2 0 13.82 Sin determinar S	Duc to	Ap/ ./	0 :-		1 4 2 2	4 :-	C: 1	C: 1
Fransceptor LoRa E22-900T22D Radio 6,91 2 0 13,82 Sin determinar Sin determinar Screw terminals (pack de 20) Alimentación del dispositivo 1,18 1 0,24 1,42 Sin determinar Sin determinar Agroth tape (10 mm, 30 m) Alimentación del dispositivo 1,66 1 0 1,66 Sin determinar Sin determinar Placa PCB de soldadura (pack 10 uds, 3x7cms) Alimentación del dispositivo 2,63 1 0,93 3,56 Sin determinar Sin determinar Nargadores SMA (3FT) Radio 1,97 2 1,95 5,81 Sí Si determinar Sin determinar Nargadores SMA (3FT) Radio 1,97 2 1,95 5,81 Sí		· ·	-			-		
Screw terminals (pack de 20) Alimentación del dispositivo 1,18 1 0,24 1,42 Sin determinar Sin determinar Sapton tape (10 mm, 30m) Alimentación del dispositivo 1,66 1 0 1,66 Sin determinar Sin determinar Placa PCB de soldadura (pack 10 uds, 3x7cms) Alamentación del dispositivo 2,63 1 0,93 3,56 Sin determinar Sin determinar Alargadores SMA (3FT) Radio 1,97 2 1,95 5,81 Si Si Si Si Ardulino nano (set 3) Microcontrolador 13,99 1 0 13,99 No Si Ardulino nano Conector PVC 50mm Microcontrolador 2,98 2 1,96 7,92 No Si Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,61 2 2,68 7,81 Si Si Si Si Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,67 1 1,42 4,1 Si Si Si Si Si Si Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el bebedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa par anavinora periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos articulos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Kit de protección batería 18650	Alimentación del dispositivo	3,39		1,48	4,87	Sin determinar	Sin determinar
Alimentación del dispositivo 1,66 1 0 1,66 Sin determinar Sin determinar Alara Placa PCB de soldadura (pack 10 uds, 3x7cms) Alimentación del dispositivo 2,63 1 0,93 3,56 Sin determinar Sin determinar Alargadores SMA (3FT) Radio 1,97 2 1,95 5,81 Sí Sí Sí Sí Arduino nano (set 3) Microcontrolador 13,99 1 0 13,99 No Sí Arduino nano (set 3) Microcontrolador 2,98 2 1,96 7,92 No Sí Arduino nano Microcontrolador 2,98 2 1,96 7,92 No Sí Sí Scherazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,61 2 2,68 7,81 Sí Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,67 1 1,42 4,1 Sí Sí Sí Sí Sí Suma total: 248,9 Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del giua desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectore que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Transceptor LoRa E22-900T22D	Radio	6,91	2	0	13,82	Sin determinar	Sin determinar
Placa PCB de soldadura (pack 10 uds, 3x7cms) Altimentación del dispositivo 2.63 1 0.93 3.56 Sin determinar Sin determinar Alargadores SMA (3FT) Radio 1,97 2 1.95 5.81 Sí Sí Sí Arduino nano (set 3) Microcontrolador 13.99 1 0 13.99 No Sí Arduino nano Microcontrolador 2.98 2 1.96 7.92 No Sí Comector PVC 50mm Comedero 2.61 2 2.68 7,81 Sí Sí Sí Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2.67 1 1.42 4,1 Sí Microcontrolador 2.98 2 2.98 2,68 7,81 Sí	Screw terminals (pack de 20)	Alimentación del dispositivo	1,18	1	0,24	1,42	Sin determinar	Sin determinar
Placa PCB de soldadura (pack 10 uds, 3x7cms) Altimentación del dispositivo 2.63 1 0.93 3.56 Sin determinar Sin determinar Alargadores SMA (3FT) Radio 1,97 2 1.95 5.81 Sí Sí Sí Arduino nano (set 3) Microcontrolador 13.99 1 0 13.99 No Sí Arduino nano Microcontrolador 2.98 2 1.96 7.92 No Sí Comector PVC 50mm Comedero 2.61 2 2.68 7,81 Sí Sí Sí Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2.67 1 1.42 4,1 Sí Microcontrolador 2.98 2 2.98 2,68 7,81 Sí	Kapton tape (10 mm, 30m)	Alimentación del dispositivo	1,66	1	0	1,66	Sin determinar	Sin determinar
Arduino nano (set 3) Arduino nano (set 3) Arduino nano Arduino nano (set 3) Arduino nano Microcontrolador 13,99 1 0 13,99 No Sí Arduino nano Microcontrolador 2,98 2 1,96 7,92 No Sí Abrazadera PVC 50mm Comedero 2,61 2 2,68 7,81 Sí Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,67 1 1,42 4,1 Sí Sí Sí Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,67 1 1,42 4,1 Sí Suma total: 248,9 Frototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. Na: No Aplica (comprado en tienda física).	Placa PCB de soldadura (pack 10 uds, 3x7cms)			1				Sin determinar
Arduino nano (set 3) Microcontrolador 13,99 1 0 13,99 No Sí Arduino nano Microcontrolador 2,98 2 1,96 7,92 No Sí Conector PVC 50mm Comedero 2,61 2 2,68 7,81 Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí S						-		
Arduino nano Microcontrolador 2,98 2 1.96 7.92 No Sí Conector PVC 50mm Comedero 2.61 2 2.68 7.81 Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2.67 1 1.42 4.1 Sí Sí Sí Suma total: 248.9 Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	,gadoica ainin (ai 1)		1,37		1,33	5,01	J 31	J 31
Arduino nano Microcontrolador 2,98 2 1.96 7.92 No Sí Conector PVC 50mm Comedero 2.61 2 2.68 7.81 Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2.67 1 1.42 4.1 Sí Sí Sí Suma total: 248.9 Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Arduina nana (cot 3)	Microcontroladas	12.00	1		12.00	Nia	C!
Conector PVC 50mm Comedero 2,61 2 2,68 7,81 Sí Sí Sí Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,67 1 1,42 4,1 Sí	<u> </u>							
Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds) Comedero 2,67 1,42 4,1 Sí Sima total: 248,9 Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. Na: No Aplica (comprado en tienda física).								
Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. Na: No Aplica (comprado en tienda física).								
Tipos de secciones Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Abrazadera PVC 50mm (lote 10 uds)	Comedero	2,67	1	1,42	4,1	Sí	Sí
Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).					Suma total:	248,9		
Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).								
Prototipo exterior: lo que conforma el sistema por fuera y que nos ayudará a probar el funcionamiento del sistema global Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).		Tinos de s	secciones			1		
Bebedero: lo usado para el movimiento del agua desde la reserva hasta el bebedero Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	·							
Comedero: lo usado para el movimiento del pienso desde la reserva hasta el comedero Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).				iuncionamiento	uet sistema global			
Radio: lo que concierne al bloque LoRa Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).								
Microcontrolador: lo relacionado con nuestro arduino nano, que será nuestro microcontrolador PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Comedero: lo usado para el movir	niento del pienso desde la reserva h	nasta el comedero)				
PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Radio: lo que concierne al bloque	LoRa						
PCB: conectores que serán necesarios en la placa para anexionar periféricos Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Microcontrolador: lo relacionado o	on nuestro arduino nano, que será r	nuestro microcont	trolador				
Prototipo: conexionado e integridad de la señal en la electrónica del dispositivo, tanto en versión provisional como definitiva Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).								
Nota: si la suma total de algunos artículos no corresponde con la suma de los precios unidad es porque de manera excepcional se me aplicó un descuento al pagar. NA: No Aplica (comprado en tienda física).				en versión provis	sional como dofiniti	iva		
NA: No Aplica (comprado en tienda física).	i rototipo, conexionado e integrida	as as to seriot on to electronica del C		an varsion provis	Sional como dennit			
NA: No Aplica (comprado en tienda física).								
NA: No Aplica (comprado en tienda física).	Notes sile sums total de alema	culos no correspondo con la surre de la	s procies unided	porque do	a evenerional as a	anlicó un docesse	al nagar	
			s precios unidad es	porque de manera	a exceptional se me a	apaco un descuento	at pagar.	
sin determinar: en et momento actual no se ha usado pero se cree que conforme evolucione et desarrollo será usado.								
	Sin determinar: en el momento actua	t no se ha usado pero se cree que confo	rme evolucione el o	gesarrollo será usa	ado.			