Nº Orden	Uds	Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Medición	Precio	Importe
1		niento de tierras	Lorigitad	71110110	71110	Medicion	1 10010	Importo
1.1	m3	Material de relleno.	17m	17m	1,5m	216,75	0,69	149,56
1.2	m3	Tierra vegetal de alta	17m	17m	0,2m	28,9	2,69	77,74
4.0		calidad.				44	00.54	005.04
1.3	h	Encargado de jardinería.				11	20,51	225,61
	h	Peón de jardinería.				11	16,67	183,37
1.4	% h	Medios auxiliares. Pala cargadora				2	22,57	45,14
1.4	П	neumática 60 CV /0,6				9,5	33,34	316,73
		m3.						
TOTAL CAP	ÍTULO						L	998,15
2		ación de valla de simple tors	ión					
2.1	uds	Poste de acero				19	16,1	305,9
		galvanizado, plastificado,						
		acabado con pintura						
		verde RAL color 6005,						
		con 45 mm de diámetro y						
		1,75 m de altura. Incluye						
		la apertura de zanjas, la						
		fabricación del cemento y su colocación.						
2.2	m	Malla enrejada de simple				57,5	4,3	247,25
2.2	111	torsión romboidal de 1,75				37,3	4,5	247,23
		m de altura, fabricada						
		con alambre de 50						
		kg.mm2 de resistencia						
		en acero tipo 5T22, serie						
		galvanizada normal con						
		70 gr.zinc/m2,con luz de						
		malla de 50 milímetros.						
		Acabado plastificado con						
		pintura color verde RAL 6005. Diámetro de						
		alambre de 3 mm.						
2.3	uds	Tornapuntas de acero				22	13,5	297
2.0	aao	galvanizado, plastificado,					10,0	20.
		acabado con pintura						
		verde RAL color 6005						
		con 45 mm de diámetro.						
		Incluye la apertura de						
		zanjas, la fabricación del						
		cemento y su colocación.						
2.4	uds	Tensor con acabado de				16	0,65	10,4
4.4	uus	alambre galvanizado con				10	0,05	10,4
		pintura color verde 6005.						
		Se compone de tensor,						
		tornillo para el tensor,						
		pletina y tornillo para la						
		pletina.						
2.5	Kg	Alambre galvanizado con				13	2,7	35,1
		cubierta de zinc,						
		diámetro de 4,8 mm.						
		Color verde RAL 6005.						
2.6	ud	Portal con sistema de				1	1000	1000
	~ ~	corredera, con unas						
		medidas de 2,5 x 1,75						
modiade de 2,6 x 1,10								

Ciclo Superior en Paisajismo y Medio Rural

		mantana Fatani () 1 1 1 1		ı	1			
		metros. Estará fabricada						
		de aluminio con un						
		acabado lacado con						
		pintura verde RAL 6005						
		para que entone con la valla.						
		valla.						
2.7	m3	Cemento				1,242	49,5	61,48
2.8	h	Encargado de jardinería				5	20,51	102,55
	h	Peón de jardinería				5	16,67	83,35
	%	Medios auxiliares				0,020	22,57	0,45
TOTAL CAF						2,0=0	,	2143,48
3	Instala	ación de tanques IBC y depó	sitos					,
3.1	h	Instalación de tanques				1,5	40	60
		IBC de 1000 l. En esto						
		incluimos toda						
		preparación necesaria						
		para el tanque, es decir,						
		cortes con herramientas,						
		montaje, conexiones,						
		etc. No incluye los						
		tanques. Incluye mano						
		de obra y medios						
2.2	h	auxiliares.			+ +	1 5	40	60
3.2	h	Instalación de bidonesde				1,5	40	60
		200 l. En esto incluimos						
		toda preparación necesaria para los						
		bidones, es decir, cortes						
		con herramientas,						
		montaje, conexiones,						
		etc. No incluye los						
		bidones. Incluye mano						
		de obra y medios						
		auxiliares.						
3.3	h	Instalación de depósitos				0,5	40	20
		de 20 litros. En este						
		apartado se incluye toda						
		la preparación necesaria						
		para estos, es decir,						
		cortes con herramientas,						
		montaje, conexiones,						
		etc. No incluye los						
		depósitos. Incluye mano						
		de obra y medios						
2.2	114	auxiliares.				2	157	21/
3.3	ud	Tanques de IBC de				2	157	314
		plástico blanco rígido con capacidad de 1000 l.						
3.4	ud	Bidones de plástico azul				4	45	180
J. T	uu	rígido con capacidad de				-	40	100
		200 l.						
3.5	ud	Depósitos de 20 litros de				2	8	16
3.0	uu	metal con capacidad de				-	5	.0
		20 litros.						
TOTAL CAP	PÍTUI O	20 111 00.						650
4		ación de bloques de hormigó	n, tablas de	madera v	tuberías	de PVC v PF	v sus acc	
4.1	uds	Instalación de bloques		ausia y		32	0,99	31,68
		de hormigón. Incluye				- —	-,	, • •
		,		I	<u>. </u>			<u> </u>

Ciclo Superior en Paisajismo y Medio Rural

		toda la preparación para su colocación, es decir, mano de obra, realización de cemento,etc. No incluye			
4.2	uds	los bloques de hormigón. Instalación de tablones de madera. Incluye toda la preparación para su colocación, es decir, mano de obra, adhesivos, etc. No incluye los tablones de madera.	4	0,9	3,6
4.3	uds	Bloques de hormigón de 0,15x0,2x0,5 metros.	32	0,43	13,76
4.4	uds	Tablones de madera de medidas distintas pero similares. (1x0,2x0,04 m; 1x0,2x0,03 m; 1x0,2x0,02 m; 1x0,2x0,01 m),	4	2	8
4.5	m	Tuberías de 110 mm de diámetro fabricadas en PVC.	32	4,21	134,72
4.6	m	Tuberías de 50 mm de diámetro fabricadas en PVC.	10	1,33	13,3
4.7	m	Tuberías de 25 mm de diámetro fabricadas en PE.	16	0,68	10,88
4.8	m	Tuberías de 20 mm de diámetro fabricadas en PE.	4	0,47	1,88
4.9	uds	Conectores en T de PVC de 110 mm.	8	9,72	77,76
4.10	uds	Conectores en codo de PVC, 90 º, de 110 mm.	4	7,96	31,84
4.11	uds	Acopladores de PVC recto de 110 mm.	2	7,54	15,08
4.12	uds	Tapones de PVC de 110 mm.	10	5,36	53,6
4.13	uds	Reductores de PVC de 110 mm a 50 mm.	2	15,96	31,92
4.14	uds	Arandelas de goma de sellado de 110 mm.	40	0,28	11,2
4.15	uds	Uniseals (pasaje impermeable para tanques).	10	3,72	37,2
4.16	uds	Conectores en codo de PVC, 90 º, de 50 mm.	12	2,12	24,44
4.17	uds	Acopladores de PVC recto de 50 mm.	8	1,94	15,52
4.18	uds	Tapones de PVC de 50 mm.	2	1,76	3,52
4.19	uds	Arandelas de goma de sellado de 50 mm.	16	0,15	2,4

Ciclo Superior en Paisajismo y Medio Rural

4.20	uds	Conectores en T de PVC			4	1,38	9,12
4.20	uus	de 25 mm.			4	1,30	9,12
4.21	uds	Conectores en codo de			4	1,03	4,12
	0.0.0	90º liso de 25 mm con				1,00	', '-
		rosca 3/4" hembra.					
4.22	uds	Acopladores de PVC de			2	0,97	1,94
		20 mm con rosca 3/4"					
		macho.					
4.23	uds	Conectores en T de PVC			8	1,25	10
		de 20 mm con Sistema					
		"push on".					
4.24	uds	Conectores en codo de			2	0,99	1,98
		PVC, 90 °, 20 mm con					
4.05		sistema "push on".			40	0.70	7.0
4.25	uds	Tapones de PVC de 20			10	0,79	7,9
		mm con sistema "push on".					
4.26	h	Encargado de jardinería			2	20,51	41,02
4.20	h	Peón de jardinería			2	16,67	33,34
	%	Medios auxiliares			0,040	22,57	0,9
TOTAL CA					0,040	22,31	632,62
5		ación de placa solar					002,02
5.1	ud	Kit solar con placa de 80			1	159	159
	0.0.	W y 12 V fabricada de					
		policristalina, regulador					
		de carga de 10 ^a PWM 12					
		V, conectores hembra y					
		macho, batería de 40 AH					
		12V e inversor de 600					
		W/12V a 1200W/230V					
		(CA).					
5.2	h	Contrata de la instalación			1	35	35
TOTAL OAL	DÍTUU O	de la placa solar.					101
TOTAL CA			hamba da ai	•			194
6		ación de bomba hidráulica y	bomba de ai	re I I	2	70.00	150.00
6.1	ud	Bomba de agua de 3.000 l/h regulables, con			2	79,99	159,98
		boquilla adaptable a 3/4",					
		1", 1-1/4"; de bajo					
		consumo con I.P 68.					
		Subida máxima de 3 m.					
6.2	ud	Bomba de aire de 10 W.			2	45	90
6.3	h	Encargado de jardinería.			0,75	20,51	15,38
	h	Peón de jardinería.			0,75	16,67	12,5
	%	Medios auxiliares.			0,020	22,57	0,45
TOTAL CA						, ,	278,31
7		aciones					
7.1	uds	Plantación de arbustos			87	3,5	304,5
		de <100 cm de altura,					
		suministradas en					
		maceta, en hoyo de					
		plantación realizado en					
		terreno franco-arenoso,					
		con forma de cubeta					
		tronco-cónica de					
		dimensiones de base					
		inferior/base					
	1	superior/altura de			<u> </u>		

	1		1	1	1	1	ı	
		30x30x30 cm, abierto por						
		medios manuales,						
		incluido replanteo,						
		presentación de la						
		planta, retirada a acopio						
		intermedio o extendido						
		de la tierra existente						
		según calidad de la						
		misma, relleno y						
		apisonado del fondo del						
		hoyo, en su caso, para						
		evitar asentamientos de						
		la planta, relleno lateral y						
		apisonado con tierra						
		vegetal limpia y cribada,						
		formación de alcorque y						
		primer riego,						
		completamente						
		ejecutado. No incluye el						
		precio de la planta.						
		Incluye mano de obra y						
	 	medios auxiliares.					0.45	05.0
7.2	uds	Trasplante de hortalizas				8	3,15	25,2
		de bandeja alveolada a						
		canasta con tubería de						
		PVC rellena de arcilla						
		expandida. Incluye el						
		corte de las porciones de						
		tubería, su colocación en						
		las canastas, el relleno						
		con arcilla expandida, el						
		trasplante de los alveolos						
		y su colocación en la						
		tubería. No incluye el						
		precio de la planta.						
		Incluye mano de obra y						
	<u> </u>	medios auxiliares.						222
7.3	uds	Suministro de <i>Photinia x</i>				95	4	380
		fraseri 'Red Robin' en						
		maceta.						
7.4	uds	Suministro de acelgas.				4	0,35	1,4
7.5	uds	Suministro de lechugas.				4	0,2	0,8
7.6	uds	Realización de las				80	2,6	208
		perforaciones en las					'	
		tuberías del sistema						
		NFT, corte de las						1
		porciones de tubería,						
		colocación en las						
		canastas. Incluye mano						
		de obra y medios						
TOTAL	l Dímur c	auxiliares						0.10.0
TOTAL CA								919,9
8		sición de los peces.	1		1		1	1
8.1	uds	Trucha arcoíris.				24	1,19	28,56
TOTAL CA	PÍTULO							28,56

Proyecto de acuaponía a pequeña escala

Ciclo Superior en Paisajismo y Medio Rural

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	5825,02
GASTOS GENERALES 13%	757,25
BENEFICIO CONTRATISTA 6%	349,5
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN	6931,77
I.V.A 21 %	1455,67
TOTAL PRESUPUESTO COMPLETO	8387,44