

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	PRESUPUESTO DE RECURSOS POR CLASE		Ref.: prorec1
			09 / 10 / 15

Código	Cantidad	Descripción del recurso		Precio	Importe
--------	----------	-------------------------	--	--------	---------

2.0

Elemento

U02FW100	13,000	Ud	Tasas/m2/día ocupac.vía públic.	0,25	3,25
U02JS001	16,000	Ud	Contenedor 7 m3.	68,90	1.102,40
U02SW001	178,799	Lt	Gasóleo A	0,89	159,13
U02SW005	5,968	Ud	Kilowatio	0,11	0,66
U02SW005_3	1,778	Ud	Kilowatio	0,11	0,20
U30KA318	1,000	Ud	Interruptor bipolar BJC-IRIS ESTANCA IP44	13,70	13,70
U30OC318	8,000	Ud	Base enchufe "Schuko" BJC-IRIS ESTANCA IP44	12,75	102,00
U42AA404	2,000	Ud	Alquiler caseta aseo 4,00x2,35	116,50	233,00
U42AA810	2,000	Ud	Alquiler caseta p.vestuarios	108,70	217,40
U42AE001	2,000	Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	92,40	184,80
U42AE101	1,000	Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	81,50	81,50
U42AE201	1,000	Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	67,65	67,65
U42AG801	1,000	Ud	Botiquín de obra.	19,90	19,90
U42CA260	1,000	Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	25,93	25,93
U42EA001	6,000	Ud	Casco de seguridad homologado	2,82	16,92
U42EA220	6,000	Ud	Gafas contra impactos.	10,56	63,36
U42EC001	6,000	Ud	Mono de trabajo.	13,20	79,20
U42EC010	6,000	Ud	Impermeable.	6,69	40,14
U42EC440	6,000	Ud	Arnés seguridad amarre dorsal	24,73	148,38
U42EC550	6,000	Ud	Amarre regulable poliamida	14,53	87,18
U42EE001	6,000	Ud	Par de guantes de goma.	1,10	6,60
U42EG010	6,000	Ud	Par de botas seguri.con punt.serr.	22,80	136,80
U42GA001	888,720	m2	Red de seguridad h=10 m.	0,88	782,07
U42GC001	37,030	Ud	Anclaje soporte pescante.	0,75	27,77
U42GC005	296,240	Ud	Anclaje red a forjado.	0,29	85,91
U42GC010	4,444	Ud	Pescante metálico.	50,95	226,42
U42GC020	8,000	Ud	Puntos anclaj.para cable seg.	0,75	6,00
U42GC030	38,400	MI	Cable de seguridad.	1,05	40,32

Total 2.0: 3.958,59

7.1

Mano de Obra

U01AA007	560,664	Hr	Oficial primera	15,50	8.690,29
U01AA008	104,392	Hr	Oficial segunda	14,03	1.464,62
U01AA009	25,206	Hr	Ayudante	14,40	362,97
U01AA010	197,541	Hr	Peón especializado	13,37	2.641,12
U01AA011	679,893	Hr	Peón ordinario	13,25	9.008,58
U01AA015	9,940	Hr	Maquinista o conductor	14,40	143,14
U01AA505	62,968	Hr	Cuadrilla E	27,91	1.757,44
U01AA506	10,161	Hr	Cuadrilla F	25,95	263,68
U01FA201	17,140	Hr	Oficial 1ª ferralla	18,00	308,52
U01FA204	17,140	Hr	Ayudante ferralla	16,50	282,81
U01FO340	832,016	m2	M.o.colocac.cubierta chapa	6,60	5.491,31
U01FP501	6,430	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	102,88
U01FP502	6,430	Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20	91,31
U01FV001	10,157	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50	350,42
U01FX105	10,580	m2	Mano obra montaje malla ST	6,20	65,60
U01FY630	221,040	Hr	Oficial primera electricista	15,50	3.426,12
U01FY635	191,082	Hr	Ayudante electricista	13,00	2.484,07
U01FZ101	602,298	Hr	Oficial 1ª pintor	16,20	9.757,23
U01FZ105	602,298	Hr	Ayudante pintor	12,60	7.588,95
U01FZ303	40,205	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,25	613,13
U01FZ305	6,798	Hr	Ayudante vidriería	13,80	93,81

Total 7.1: 54.988,00

7.2

Maquinaria

U02AA005	48,312	Hr	Retro-martillo rompedor 400	46,70	2.256,17
----------	--------	----	-----------------------------	-------	----------

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	PRESUPUESTO DE RECURSOS POR CLASE		Ref.: prorec1
			09 / 10 / 15

Código	Cantidad		Descripción del recurso	Precio	Importe
U02AA010	4,763	Hr	Retro-martillo rompedor 900	76,00	361,99
U02AK001	8,035	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,91	31,42
U02AP001	48,312	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,29	400,51
U02FA001	3,033	Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	22,00	66,73
U02FK205	126,540	Hr	Mini retroexcavadora	25,50	3.226,77
U02FN005	0,589	Hr	Motoniveladora media 110 CV	30,00	17,67
U02JA003	5,058	Hr	Camión 10 T. basculante	34,00	171,97
U02JK010	1,260	Hr	Camión grúa autocargable hasta 25 Tm.	49,50	62,37
U02LA201	2,058	Hr	Hormigonera 250 l.	1,27	2,61
U02LV205	140,358	Hr	Placa vibratoria	4,30	603,54
U02SA010	4,650	Hr	Motosierra	3,30	15,35
U02YL023	4,966	Ud	Limp.Chorro agua.Gasol.	39,00	193,67
U02YV500	81,928	Ud	Desatasc.desagües	20,89	1.711,48
Total 7.2:					9.122,25
7.3	Material				
U04AA001	0,101	m3	Arena de río (0-5mm)	21,38	2,16
U04AA101	2,841	Tm	Arena de río (0-5mm)	14,25	40,48
U04AF150	5,681	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	11,25	63,91
U04AF402	14,950	m3	Zahorra Z-2 granítica	6,05	90,45
U04CA001	1,598	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	96,29	153,87
U04MA100	100,980	m3	Hormigón HL-150/P/20 de central	39,07	3.945,29
U04MA723	192,999	m3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	71,29	13.758,90
U04PY001	0,712	m3	Agua	1,33	0,95
U05AI011	25,370	MI	Tubería drenaje PVC D=160 mm.	3,30	83,72
U05JA010	51,270	MI	Canal H-Polímero	23,33	1.196,13
U05JA030	51,270	MI	Rejilla inox	15,26	782,38
U05JA510	14,500	MI	Canaleta cuadrada hormigón H=250 mm	8,26	119,77
U05MA005	58,202	m2	Lámina drenante Danodren H 15	1,55	90,21
U05MV005	194,005	Ud	Fijaciones para lámina Danodren	0,07	13,58
U05MV015	18,458	MI	Perfiles metálicos para Danodren	0,56	10,34
U06AA001	32,401	kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,04	33,70
U06HA015	1.380,324	m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,37	3.271,37
U06HA020	1.211,724	m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	4,54	5.501,23
U06MA111	498,311	kg	Correa C ó Z en perfil conformado	1,61	802,28
U08GC510	2.322,471	Ud	Pieza Daliforma 100 mm	3,90	9.057,64
U12CZ015	5.654,350	Ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,16	904,70
U12NC200	1.899,167	m2	Ch.prel. 0'8mm perforada	9,76	18.535,87
U12NC540	180,873	MI	Remat.prel. 0,6 mm desar=666mm	6,41	1.159,40
U12QC006	36,348	MI	Baj.acer.prelac.d=110 mm.	5,60	203,55
U12QC400	5,243	Ud	Codo acer.prelac. v.diám. IMS	2,40	12,58
U12QC501	17,475	Ud	Abrazadera acero galvanizado IMS	1,01	17,65
U12QI252	120,661	MI	Canal.acer.galvanizado 1mm 1000mm	14,78	1.783,37
U12QI311	243,642	Ud	Soport.c/tir.prel. p/c.cuadr.	2,48	604,23
U15AG010	2.374,828	m2	Fieltro lana de vidrio IBR-100	3,50	8.311,90
U15HA484	2.070,029	m2	Placa pol. extruido FLOORMATE 200-40	7,15	14.800,71
U16AD651	127,489	kg	Emulsión betún-látex Igotatex	1,30	165,74
U17AZ030	453,010	Ud	Material auxiliar revestimientos	1,03	466,60
U18JS690	453,010	m2	Panel Trespa e=13mm	65,07	29.477,36
U18MD020	3.974,720	kg	Pasta niveladora	0,74	2.941,29
U18MD025	993,680	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	5,61	5.574,54
U18OA507	1.013,554	m2	Pav. Mondoflex 7,5 mm. colores	19,42	19.683,22
U18OA550	1.013,554	m2	Lamina Everlay 1'2 mm	1,74	1.763,58
U18WA014	108,438	kg	Pintura de poliuretano MASTERTOP TC 445	17,63	1.911,76
U19AG011	44,160	Ud	Premarco	15,60	688,90
U19KA610	88,320	m2	Tablero contrachapado liso melamina	45,06	3.979,70

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	PRESUPUESTO DE RECURSOS POR CLASE		Ref.: prorec1
			09 / 10 / 15

Código	Cantidad		Descripción del recurso	Precio	Importe
U19XK610	883,200	Ud	Tornillo inox 21/35 mm.	0,65	574,08
U22KA503	11,500	Ud	Poste 100 cm. tubo acero galv.diam.	8,36	96,14
U22KE503	23,000	m2	Malla galv con pestaña	20,45	470,35
U22SX500	7,038	Ud	Soportes extremos con tensor, absor. e indica.	134,81	948,79
U22SX505	7,038	Ud	Anclajes intermedios	48,54	341,62
U22SX558	73,899	MI	Cable acero inox. 8 mm	22,95	1.695,98
U23IA035	73,539	m2	Vid. lam. seg. STADIP 33.1 PVB Silence	27,19	1.999,53
U23OV511	511,700	MI	Sellado con silicona neutra	0,60	307,02
U23OV520	284,240	Ud	Materiales auxiliares	1,15	326,88
U30IA015	6,000	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	55,90	335,40
U30IA020	1,000	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	135,10	135,10
U30IA035	19,000	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	17,40	330,60
U30IA040	2,000	Ud	PIA 25-32 A (III+N)	47,00	94,00
U30IA047	1,000	Ud	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	75,95	75,95
U30IA910	1,000	Ud	Toma trifásica de carril 21A	13,00	13,00
U30IA920	1,000	Ud	Toma monofásica de carril 16a	8,35	8,35
U30IA950	6,000	Ud	Interruptor manual con piloto 20A	10,45	62,70
U30IA960	6,000	Ud	Contactador 2x20A bobina 220v	11,15	66,90
U30IM124	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan. 24 elementos	175,70	175,70
U30IM161	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan. 60 elementos	577,80	577,80
U30JW001	18,000	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,29	5,22
U30JW050	1.530,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1(Cu)	0,19	290,70
U30JW055	1.530,000	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,37	566,10
U30JW058	2.712,000	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,19	515,28
U30JW065	75,000	MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1,55	116,25
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,52	4,16
U30JW121	510,000	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,65	331,50
U30JW125	48,000	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,23	59,04
U30JW126	840,000	MI	Tubo PVC rígido M 25/gp5	1,80	1.512,00
U30JW128	25,000	MI	Tubo PVC rígido M 40/gp5	3,75	93,75
U30JW900	971,500	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,35	340,03
U30NV382	1,000	Ud	Portalámparas para obra	0,67	0,67
U31AO050	20,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	3,15	63,00
U31AO210	10,000	Ud	Bloq.aut.emer. 100 lumenes	32,10	321,00
U31AO230	10,000	Ud	Bloq.aut.emer. 300 lumenes	41,42	414,20
U31AO498	10,000	Ud	Increm.rejilla protección	20,45	204,50
U31AO499	10,000	Ud	Increm.caja estan.	26,92	269,20
U31AO999	3,000	Ud	Telemando Universal Emergencias	11,25	33,75
U31XG900	32,000	Ud	Bombilla halogenuros 250w	18,50	592,00
U34CC555	1,000	Ud	Protector para l. tlf analógicas-ADSL ATFONO	65,10	65,10
U35AA006	4,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	29,63	118,52
U35AA310	1,000	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	73,84	73,84
U35MA005	6,000	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	6,88	41,28
U35MC005	6,000	Ud	Pla.salida emer.297x148	5,61	33,66
U36AE105	362,010	Lt	Silicato exteriores	7,89	2.856,26
U36GA570	1.741,032	kg	Fondo esmaltes brillante	7,15	12.448,38
U36IA015	7,374	kg	Pintura Oxirón	13,65	100,66
U36IA101	190,237	Lt	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	11,32	2.153,48
U36IC013	332,914	Lt	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	18,98	6.318,71
U36IC040	523,991	kg	Antioxidante	3,88	2.033,09
U36IE050	32,265	kg	Imprimación antioxidante	7,06	227,79
U36KE140	6,608	Lt	Pasta enducida	3,25	21,48
U36KG201	1,000	Ud	Marcaje pistas fútbol sala/balonmano	288,10	288,10
U36KG211	2,000	Ud	Marcaje pistas fútbol balonvolea	145,86	291,72
U36KG231	1,000	Ud	Marcaje pistas baloncesto	181,19	181,19

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	PRESUPUESTO DE RECURSOS POR CLASE		Ref.: prorec1
			09 / 10 / 15

Código	Cantidad		Descripción del recurso	Precio	Importe
U38AA001	1.150,270	m2	Paviment.continuo cuarzo gris	2,98	3.427,80
U38AA720	1.150,270	m2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,24	276,06
U38AA855	287,568	MI	Sellado de junta SIKAFLEX A-1	2,16	621,15
U38AA870	46,011	MI	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	8,98	413,18
Total 7.3:					198.364,70
7.4			Medio auxiliar		
%CI	7.581,685	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	7.581,69
U%10	32,145	%	Amortización y otros gastos	1,00	32,15
Total 7.4:					7.613,84
Total recursos					274.047,38
Costes indirectos, medios auxiliares y redondeos					107,90
Total presupuesto					274.155,28