

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE		Ref.: procdp1c
			09 / 10 / 15

Código	Descripción del recurso		Precio
<b>1</b>	<b>Mano de Obra</b>		
U01AA007	Hr	Oficial primera	15,50
U01AA008	Hr	Oficial segunda	14,03
U01AA009	Hr	Ayudante	14,40
U01AA010	Hr	Peón especializado	13,37
U01AA011	Hr	Peón ordinario	13,25
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,40
U01AA502	Hr	Hr. Cuadrilla B de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de segunda, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.	23,30
U01AA505	Hr	Cuadrilla E	27,91
U01AA506	Hr	Cuadrilla F	25,95
U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	18,00
U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	16,50
U01FO340	m2	M.o.colocac.cubierta chapa	6,60
U01FP501	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
U01FP502	Hr	Ayudante impermeabilizador	14,20
U01FV001	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	34,50
U01FX105	m2	Mano obra montaje malla ST	6,20
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	15,50
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	13,00
U01FZ101	Hr	Oficial 1ª pintor	16,20
U01FZ105	Hr	Ayudante pintor	12,60
U01FZ303	Hr	Oficial 1ª vidriería	15,25
U01FZ305	Hr	Ayudante vidriería	13,80
<b>2</b>	<b>Maquinaria</b>		
U02AA005	Hr	Retro-martillo rompedor 400	46,70
U02AA010	Hr	Retro-martillo rompedor 900	76,00
U02AK000	Ud	Transporte compresor	60,00
U02AK001	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,91
U02AP001	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	8,29
U02FA001	Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	22,00
U02FK205	Hr	Mini retroexcavadora	25,50
U02FN005	Hr	Motoniveladora media 110 CV	30,00
U02JA003	Hr	Camión 10 T. basculante	34,00
U02JK010	Hr	Camión grúa autocargable hasta 25 Tm.	49,50
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	1,27
U02LV205	Hr	Placa vibratoria	4,30
U02SA010	Hr	Motosierra	3,30
U02YL023	Ud	Limp.Chorro agua.Gasol.	39,00
U02YV500	Ud	Desatasc.desagües	20,89
<b>3</b>	<b>Material</b>		
A01JF004	m3	M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4)	76,28
A02AA510	m3	M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.	76,50
A02FA400	m3	M3. Hormigón en masa para limpieza HL-150/P/20 Kg/m3, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	39,07
A02FA723	m3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	71,29

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE		Ref.: procdp1c
			09 / 10 / 15

Código	Descripción del recurso		Precio
A03CA005	Hr	Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m3, con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45º de 2640 mm, fueza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m3, ángulo máximo de excavación a 95º, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.	48,86
A03CI010	Hr	Hr. Motoniveladora con una potencia de 110 CV (81Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 11.680 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 6,56 Lts de cilindrada, con unas características de cuchilla de: alcance fuera de ruedas de 2.320 mm, ángulo de inclinación vertical de 90º, ángulo de corte 36º/81º, altura libre del suelo 400 mm, longitud 3.660 mm, altura 430 mm. Características de la topadora: altura libre del suelo 640 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.	38,65
A03FB010	Hr	Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.	61,90
A03FK010	Hr	H. Camión grúa equipado con tres ejes y una potencia de 172 CV DIN (127Kw) y capacidad para un peso total a tierra de 20,1 Tn, con cuatro tiempos y seis cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima de cargada de 80 Km/h, una carga de 20,1 Tn y una capacidad de caja a ras de 8,25 m3 y de 12 m3 colmada, con un radio de giro de 6,90 mts, longitud total máxima de 4.500 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 50 mm, frenos tipo dúplex y duoservo con recuperación automática.	80,66
A03LA005	Hr	Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimineto aproximado de 3,4m3.	1,69
U04AA001	m3	Arena de río (0-5mm)	21,38
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	14,25
U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	11,25
U04AF402	m3	Zahorra Z-2 granítica	6,05
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	96,29
U04MA100	m3	Hormigón HL-150/P/20 de central	39,07
U04MA723	m3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	71,29
U04PY001	m3	Agua	1,33
U05AI011	MI	Tubería drenaje PVC D=160 mm.	3,30
U05JA010	MI	Canal H-Polimero	23,33
U05JA030	MI	Rejilla inox	15,26
U05JA510	MI	Canaleta cuadrada hormigón H=250 mm	8,26
U05MA005	m2	Lámina drenante Danodren H 15	1,55
U05MV005	Ud	Fijaciones para lámina Danodren	0,07
U05MV015	MI	Perfiles metálicos para Danodren	0,56
U06AA001	kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,04
U06HA015	m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,37
U06HA020	m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	4,54
U06MA111	kg	Correa C ó Z en perfil conformado	1,61
U08GC510	Ud	Pieza Daliforma 100 mm	3,90
U12CZ015	Ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,16
U12NC200	m2	Ch.prel. 0'8mm perforada	9,76
U12NC540	MI	Remat.prel. 0,6 mm desar=666mm	6,41
U12QC006	MI	Baj.acer.prelac.d=110 mm.	5,60
U12QC400	Ud	Codo acer.prelac. v.diám. IMS	2,40
U12QC501	Ud	Abrazadera acero galvanizado IMS	1,01
U12QI252	MI	Canal.acer.galvanizado 1mm 1000mm	14,78
U12QI311	Ud	Soport.c/tir.prel. p/c.cuadr.	2,48
U15AG010	m2	Fieltro lana de vidrio IBR-100	3,50
U15HA484	m2	Placa pol. extruido FLOORMATE 200-40	7,15
U16AD651	kg	Emulsión betún-látex Igotalex	1,30

	IES María Soliño, Cangas	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		09 / 10 / 15

Código	Descripción del recurso		Precio
U17AZ030	Ud	Material auxiliar revestimientos	1,03
U18JS690	m2	Panel Trespa e=13mm	65,07
U18MD020	kg	Pasta niveladora	0,74
U18MD025	kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	5,61
U18OA504	m2	Pav. Mondoflex 4 mm. colores	19,42
U18OA507	m2	Pav. Mondoflex 7,5 mm. colores	19,42
U18OA550	m2	Lamina Everlay 1'2 mm	1,74
U18WA014	kg	Pintura de poliuretano MASTERTOP TC 445	17,63
U19AG011	Ud	Premarco	15,60
U19KA610	m2	Tablero contrachapado liso melamina	45,06
U19XK610	Ud	Tornillo inox 21/35 mm.	0,65
U22KA003	Ud	Poste 100 cm. tubo acero galv.diam. 48	4,35
U22KA053	Ud	Poste arranque acero galv. de 1,00 m.	5,77
U22KA503	Ud	Poste 100 cm. tubo acero galv.diam.	8,36
U22KE003	m2	Malla galv.s/torsión ST50/14-100	1,82
U22KE503	m2	Malla galv con pestaña	20,45
U22SX500	Ud	Soportes extremos con tensor, absor. e indica.	134,81
U22SX505	Ud	Anclajes intermedios	48,54
U22SX558	MI	Cable acero inox. 8 mm	22,95
U23GG005	m2	CLIMALIT SILENCE 33.1 /12/4 36dB	35,09
U23IA035	m2	Vid. lam. seg. STADIP 33.1 PVB Silence	27,19
U23IA040	m2	Vid. lam. seg. STADIP 44.1 PVB incol.	28,08
U23OV511	MI	Sellado con silicona neutra	0,60
U23OV520	Ud	Materiales auxiliares	1,15
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	55,90
U30IA020	Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	135,10
U30IA035	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	17,40
U30IA040	Ud	PIA 25-32 A (III+N)	47,00
U30IA047	Ud	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	75,95
U30IA910	Ud	Toma trifásica de carril 21A	13,00
U30IA920	Ud	Toma monofásica de carril 16a	8,35
U30IA950	Ud	Interruptor manual con piloto 20A	10,45
U30IA960	Ud	Contacto 2x20A bobina 220v	11,15
U30IM112	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan. 12 elementos	115,55
U30IM124	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan. 24 elementos	175,70
U30IM148	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan. 48 elementos	462,25
U30IM161	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan. 60 elementos	577,80
U30JW001	MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,29
U30JW050	MI	Conductor ES07Z1-K 1(Cu)	0,19
U30JW055	MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,37
U30JW058	MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,19
U30JW065	MI	Conductor ES07Z1-K 6 (Cu)	1,55
U30JW120	MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,52
U30JW121	MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,65
U30JW125	MI	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,23
U30JW126	MI	Tubo PVC rígido M 25/gp5	1,80
U30JW128	MI	Tubo PVC rígido M 40/gp5	3,75
U30JW900	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,35
U30NV382	Ud	Portalámparas para obra	0,67
U31AA168	Ud	Conj.lum.sup.2x58W dif-v-SYLV.	42,66
U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	3,15
U31AO210	Ud	Bloq.aut.emer. 100 lumenes	32,10
U31AO230	Ud	Bloq.aut.emer. 300 lumenes	41,42
U31AO498	Ud	Increment.rejilla protección	20,45
U31AO499	Ud	Increment.caja estan.	26,92

	IES María Soliño, Cangas	Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: procdp1c
		09 / 10 / 15

Código	Descripción del recurso		Precio
U31AO999	Ud	Telemando Universal Emergencias	11,25
U31XG900	Ud	Bombilla halogenuros 250w	18,50
U34CC554	Ud	Protector clase III-IV trif.ATCOVER 380T	100,01
U34CC555	Ud	Protector para l. tlf analógicas-ADSL ATFONO	65,10
U35AA006	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	29,63
U35AA310	Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	73,84
U35MA005	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	6,88
U35MC005	Ud	Pla.salida emer.297x148	5,61
U36AE105	Lt	Silicato exteriores	7,89
U36GA570	kg	Fondo esmaltes brillante	7,15
U36IA015	kg	Pintura Oxirón	13,65
U36IA101	Lt	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	11,32
U36IC013	Lt	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	18,98
U36IC040	kg	Antioxidante	3,88
U36IE050	kg	Imprimación antioxidante	7,06
U36KE140	Lt	Pasta enducida	3,25
U36KG201	Ud	Marcaje pistas fútbol sala/balonmano	288,10
U36KG211	Ud	Marcaje pistas fútbol balonvolea	145,86
U36KG231	Ud	Marcaje pistas baloncesto	181,19
U38AA001	m2	Paviment.continuo cuarzo gris	2,98
U38AA720	m2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,24
U38AA855	MI	Sellado de junta SIKAFLEX A-1	2,16
U38AA870	MI	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	8,98
<b>4</b>		<b>Medio auxiliar</b>	
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	
U%10	%	Amortización y otros gastos	