

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1		Ref.: procdp1b
			09 / 10 / 15

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
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)			
U01AA011	Hr	Peón ordinario	1,692	13,25	22,42
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,300	96,29	28,89
U04AA001	m3	Arena de río (0-5mm)	1,100	21,38	23,52
U04PY001	m3	Agua	0,260	1,33	0,35
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	0,650	1,69	1,10
Costes directos					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.			
U01AA011	Hr	Peón ordinario	1,210	13,25	16,03
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,365	96,29	35,15
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	0,660	14,25	9,41
U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	1,320	11,25	14,85
U04PY001	m3	Agua	0,160	1,33	0,21
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	0,500	1,69	0,85
Costes directos					76,50
A02AA510_1	m3	M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, 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.			
U01AA011	Hr	Peón ordinario	1,654	13,25	21,92
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,365	96,29	35,15
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	0,660	14,25	9,41
U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	1,320	11,25	14,85
U04PY001	m3	Agua	0,160	1,33	0,21
A03LA005_1	Hr	HORMIGONERA ELECTRICA 250 L.	0,500	1,69	0,85
Costes directos					82,39
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.			
U04MA100	m3	Hormigón HL-150/P/20 de central	1,000	39,07	39,07
Costes directos					39,07
A02FA723	m3	M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ IIa 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.			
U04MA723	m3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	1,000	71,29	71,29
Costes directos					71,29
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, fuesa 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.			

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1		Ref.: procdp1b
			09 / 10 / 15

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
U02FA001	Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	0,920	22,00	20,24
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,100	20,24	2,02
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	0,920	14,40	13,25
U02SW001	Lt	Gasóleo A	15,000	0,89	13,35
Costes directos					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.			
U02FN005	Hr	Motoniveladora media 110 CV	0,590	30,00	17,70
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,100	17,70	1,77
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	0,590	14,40	8,50
U02SW001	Lt	Gasóleo A	12,000	0,89	10,68
Costes directos					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.			
U02JA003	Hr	Camión 10 T. basculante	0,920	34,00	31,28
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,100	31,28	3,13
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	0,920	14,40	13,25
U02SW001	Lt	Gasóleo A	16,000	0,89	14,24
Costes directos					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 duplex y duoservo con recuperación automática.			
U02JK010	Hr	Camión grúa autocargable hasta 25 Tm.	0,900	49,50	44,55
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,100	44,55	4,46
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	0,900	14,40	12,96
U02SW001	Lt	Gasóleo A	21,000	0,89	18,69
Costes directos					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 rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	0,930	1,27	1,18
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,100	1,18	0,12
U02SW005	Ud	Kilowatio	3,500	0,11	0,39
Costes directos					1,69

	IES María Soliño, Cangas		Pág.: 1
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 1		Ref.: procdp1b
			09 / 10 / 15

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A03LA005_1	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 rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	0,930	1,27	1,18
U%10	%	Amortización y otros gastos	0,100	1,18	0,12
U02SW005_3	Ud	Kilowatio	3,500	0,11	0,39
Costes directos					1,69
D04PH015	m2	M2. Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm. d=6 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.			
U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	0,007	18,00	0,13
U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	0,007	16,50	0,12
U06AA001	kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,015	1,04	0,02
U06HA015	m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	1,200	2,37	2,84
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	3,11	0,09
Costes directos					3,20
D04PH020	m2	M2. Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm. d=8 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE-08.			
U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	0,009	18,00	0,16
U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	0,009	16,50	0,15
U06AA001	kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,015	1,04	0,02
U06HA020	m2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	1,200	4,54	5,45
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	5,78	0,17
Costes directos					5,95
D04PM126	m2	M2. Solera de 8 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.			
U01AA007	Hr	Oficial primera	0,185	15,50	2,87
U01AA011	Hr	Peón ordinario	0,185	13,25	2,45
D04PH015	m2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6	1,000	3,20	3,20
A02FA723	m3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	0,080	71,29	5,70
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,030	14,22	0,43
Costes directos					14,65
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.			
U01AA008	Hr	Oficial segunda	0,685	14,03	9,61
U01AA010	Hr	Peón especializado	0,685	13,37	9,16
U01AA011	Hr	Peón ordinario	0,342	13,25	4,53
Costes directos					23,30