

IV PRESUPUESTO Y MEDICIONES
IV.02 LISTADO MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

PROYECTO BÁSICO y EJECUCIÓN

Hoja núm. 1

Reforma Integral CEIP Calvo Sotelo de O Carballiño. Ourense. Expte: ED 44/18 MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
1300	30,500 m	chapa de acero inox AISI 316	15,00	457,50
130801	8,000 u	Basic Board acabado HPL laminado, mismo acabado 70cm	350,00	2.800,00
			Grupo 130	3.257,50
1312A01	1,000 u	Modelo Basic Board acabado HPL laminado 2 hojas, paso140 cm	659,00	659,00
			Grupo 131	659,00
140801	21,000 u	Basic Board acabado HPL laminado, mismo acabado 80cm	380,00	7.980,00
			Grupo 140	7.980,00
M03HH020	3,295 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,90	9,56
			Grupo M03	9,56
M05PN010	17,130 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,81	596,31
			Grupo M05	596,31
M06MI010	654,345 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,50	981,52
			Grupo M06	981,52
M07CB010	15,935 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	24,37	388,34
M07CB020M	0,120 h.	Camión con pluma de 14 T	40,12	4,81
M07GA01J	3.446,340 m3	Canon de gestor autorizado residuos	2,07	7.133,92
			Grupo M07	7.527,08
M13O120	0,544 ud	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<10 km	53,34	29,02
			Grupo M13	29,02
O01OA030	3.526,734 h	Oficial primera	18,00	63.481,20
O01OA050	1.713,525 h	Ayudante	11,20	19.191,48
O01OA060	2.388,889 h	Peón especializado	16,00	38.222,22
O01OA070	922,017 h	Peón ordinario	15,00	13.830,26
O01OA1	270,140 Ud	abrazadera a. galv. D160 mm	0,80	216,11
O01OA2	420,110 Ud	Soport.c/tir.prel. p/c cuadr.	1,72	722,59
O01OA3	270,140 m	Bajante acero galvanizado D160 mm p.p piezas	6,40	1.728,90
O01OB130	231,560 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	2.792,61
O01OB140	211,170 h.	Ayudante cerrajero	11,13	2.350,32
O01OB150	33,000 h	Oficial 1ª carpintero	18,50	610,50
O01OB160	25,500 h.	Ayudante carpintero	12,00	306,00
O01OB170	272,844 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,50	5.320,46
O01OB180	132,042 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2.477,10
O01OB200	609,600 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	8.229,60
O01OB220	2,400 h.	Ayudante electricista	10,44	25,06
O01OB230	1.053,298 h.	Oficial 1ª pintura	17,24	18.158,86
O01OB240	999,715 h.	Ayudante pintura	13,13	13.126,26
O01OB250	60,278 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	684,15
			Grupo O01.....	191.473,68
P01AA020	8,953 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,22	55,69
P01BHGA02J	1.865,750 ud	Baldosa hidraulica gris	0,20	373,15
P01CC020	2,257 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,74	182,26
P01DW050	2,102 m3	Agua	0,40	0,84
P01DW090	793,920 ud	Pequeño material	1,21	960,64
P01FA030	373,150 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	268,67
P01FJ060	261,205 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	219,41
P01ICCOAG1AA	1,000 ud	Materiales identidad corporativa	4.582,00	4.582,00
P01PEPQ.1mat	25,000 ud	Material ayudas	2,72	68,00
			Grupo P01	6.710,66
P03AL005	20,000 kg	Acero SR275	0,87	17,40
			Grupo P03	17,40
P0401OA02	270,140 m3	base hormigón	20,01	5.405,50
P04O01O	420,110 MI	Canalón acero prelac. 200x250mm	6,84	2.873,55
P04PHH050	17,850 m2	PYL hidrófuga Tipo H1 (humedad controlada) espesor 18 mm	12,42	221,70
P04PNA010	1,700 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,80

IV_PRESUPUESTO Y MEDICIONES
IV.02_LISTADO MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

PROYECTO BÁSICO y EJECUCIÓN

Hoja núm. 2

Reforma Integral CEIP Calvo Sotelo de O Carballiño. Ourense. Expte: ED 44/18 MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04PNB005	6,800 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	1,29
P04PNC010	25,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	1,02
P04PNJ020	6,800 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	9,25
P04POP010	289,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	2,89
P04PPO030	54,400 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38	75,07
P04PPW010	6,800 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98	6,66
P04TF020	2.730,399 m2	Placa falso techo regist. lana roca 600x600x15	12,55	34.266,51
P04TJ010	1.040,152 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,85	884,13
P04TJ020	2.184,319 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95	2.075,10
P04TJ030	4.342,635 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95	4.125,50
P04TJ040	2.184,319 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95	2.075,10
P04TJ050	1.820,266 u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,58	1.055,75
P04TJ060	20,710 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	3,31
P04TJ070	20,710 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96	19,88
P04TL941	21,746 m2	Panel acústico MW rollo 65 mm	4,05	88,07
P04TLL060	213,313 m	Lama falso techo aluminio a=100 mm lisa cerrada entrecalle	4,38	934,31
P04TO010	25,500 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82	20,91
P04TO020	10,200 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	2,35
P04TO030	39,100 u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41	16,03
P04TO040	1.845,766 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	867,51
P04TO270	21,331 m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	4,07	86,82
P04TO280	3,107 m	Remate junquillo unión lama techo metal	2,27	7,05
P04TO290	8,284 m	Remate perímetro techo lama metal	2,27	18,80
			Grupo P04.....	55.144,88
P05CGP310A	1.219,184 m.	Remate ac.lac. a=625mm e=0,8mm	6,50	7.924,70
P05CW010	3.047,960 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	579,11
P05WTA100A	3.200,358 m2	P.sand-cub a.lac+PUR+a.lac Acabado HDX 55	15,95	51.045,71
			Grupo P05.....	59.549,52
P06BI010	14,466 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,80	26,04
P06BPA030	53,042 m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-	7,52	398,88
			Grupo P06.....	424,91
P07010101	4,000 ud	Luminaria -DLN4H- HERMETIC LINE DLN4H-4000K	60,00	240,00
P07010201	28,000 ud	Luminaria -EL34TB- ELIT LED3 400K	38,00	1.064,00
P07010301	124,000 ud	Luminaria -EM14TB- ELIT MINI 1490In 4000K	42,00	5.208,00
P07010401	131,000 ud	Luminaria -LZ34BEDUX- LUZERNA 600x600 4000K	32,90	4.309,90
P07010501	329,000 ud	Luminaria -LZ34BEDUX- LUZERNA DALI 600x600 4000k	59,70	19.641,30
P07010601	13,000 ud	Luminaria -VPA12L34- Pendular Suspendida	149,00	1.937,00
P07020201	42,000 ud	Detector LUXOMAT PD3N-1C-FT	35,61	1.495,62
P07020202	3,000 ud	Detector LUXOMAT PD4N-1C-FT	41,42	124,26
P07020301	13,000 ud	Detector LUXOMAT PD4N-1C-C-FT	71,57	930,41
P07020401	47,000 ud	Detector LUXOMAT net PD2-M-DALI/DSAI-FT	86,02	4.042,94
			Grupo P07.....	38.993,43
P08TW010	3.135,140 m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	7,09	22.228,14
			Grupo P08.....	22.228,14
P11DP040A	4,000 ud	Torno man.p/per.c/cable-maniv.	25,23	100,92
P11DP041J	4,000 ud	Accesorios de torno	6,65	26,60
P11PIPE02JA	10,981 ud	Perfil para mecanismo	8,71	95,65
P11PP010	362,340 m.	Pre cerco de pino 200x35 mm.	2,05	742,80
			Grupo P11.....	965,96
P12APAT01J	16,390 m2	Accesorios de persiana	10,54	172,75
P12APE060	16,390 m2	Persiana alum. térmico lama	22,26	364,84
P12V010	396,920 m	Vierteaguas aluminio anodizado natural 450 mm	28,73	11.403,51
			Grupo P12.....	11.941,10
P13TC100	20,000 kg	Chapa blanca 0,8-3 mm.	0,79	15,80
P13TF030	14,400 m.	Angular acero 25x25x3 mm.	1,04	14,98
P13TT095	14,400 m.	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	2,49	35,86

PROYECTO BÁSICO y EJECUCIÓN

Hoja núm. 3

Reforma Integral CEIP Calvo Sotelo de O Carballiño. Ourense. Expte: ED 44/18 MSRP

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo P13.....				
P14BIPC05J	91,081 m.	Banda impermeable p/carpinterias	3,60	327,89
P14CG4433J	83,620 m2	Doble acrist. baja emisividad Planitherm XN 4/14A/3+3	51,90	4.339,88
P14CG5555J	50,330 m2	Doble acrist. baja emisividad Planitherm S 5+5/14/5+5	85,00	4.278,05
P14KW065	1.609,960 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1.014,27
Grupo P14.....				
P15GA010	180,000 m.	Cond. flex. 750 V 1,5 mm2 Cu tipo ES07Z1-k As	0,22	39,60
P15GE010	3.847,080 m.	Tubo PVC refor. abocar.M 20/gp7	0,84	3.231,55
P15T34001M1	8.178,500 m.	Conductor Flexible 750V;1,5mm (Cu)ES07Z1-k As	0,25	2.044,63
Grupo P15.....				
P20WH400	0,500 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	85,65	42,83
Grupo P20.....				
P23AAR01J	32,200 m2	Refuerzo de perfil	18,20	586,04
P23COR3500	116,770 m2	Conjunto ventana COR-4200 CORREDERA RPT	112,72	13.162,31
P23EFDA11vv	46,708 m	vierteaguas, recercados chapa al.	16,00	747,33
P23FM340	6,440 ud	Cierre antipánico 1H. con barra	67,75	436,31
P23MCP01J	22,540 ud	Muelle cierra puertas	45,00	1.014,30
P23PAS07JA	32,200 m2	Puerta alum reforz. MILLENIUMPLUS	105,26	3.389,37
P23PRMCA140J	58,385 m	Perfil CORTIZO	15,50	904,97
P23REC01AJ	51,520 m	Recercado de aluminio vent/puerta	10,35	533,23
Grupo P23.....				
P25EI070	745,002 l	P. plástica mate al agua alta calidad	4,55	3.389,76
P25JA025	159,846 l	Esmalte satinado	14,56	2.327,36
P25OG040	298,001 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	515,54
P25OM050	75,000 kg	Masilla s/cerámica	4,45	333,75
P25OS030	112,504 l	Imprimac. sintética bla. satin.	9,38	1.055,29
P25OU060	10,787 l	Imprimación de secado rápido	4,80	51,78
P25OU075	93,808 l	Imprimación anticorrosiva anticorrosiva	12,37	1.160,40
P25OW025	70,315 l	Imprimación multiadherente	10,96	770,65
P25OZ040	347,668 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	1.547,12
P25WW220	1.077,891 ud	Pequeño material	1,09	1.174,90
Grupo P25.....				
P31IS550	11,431 u	Anticaídas sobre cable con absorbedor energía	108,36	1.238,66
P31IS560	3,266 u	Soporte extremo	58,26	190,28
P31IS570	3,266 u	Guía intermedia	101,52	331,56
P31IS580	3,266 u	Tensor de cable	53,16	173,62
P31IS590	171,465 m	Cable inoxidable 8 mm	5,43	931,05
Grupo P31.....				
P49012	2,000 ud	Juego herraj.cuelg y seg. 1H.	38,60	77,20
P49H11BE	2,000 ud	Manilla cil bocllv alu mat	15,03	30,06
Grupo P49.....				
P51083	747,010 ud	Tornilleria , acces.fijac.	3,20	2.390,43
Grupo P51.....				
PSPIXX-55	29,000 u	Premarco 1 hoja	35,00	1.015,00
PSPIXX-56	1,000 u	Premarco 2 hojas	20,00	20,00
Grupo PSP.....				
U01FV001	20,546 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	529,67
Grupo U01.....				
U02AK001	1,800 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	7,20
U02OA010	0,702 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	3,60	2,53
U02OA025	0,702 Hr	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,15	0,11
Grupo U02.....				
U04MA723	2,340 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	72,60	169,88

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04PY001	16,553 m³	Agua	1,56	25,82
Grupo U04.....				195,71
U06AA001	0,468 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,07	0,50
U06DA010	0,774 Kg	Puntas plana 20x100	2,00	1,55
Grupo U06.....				2,05
U07AI001	0,082 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	131,35	10,76
U07AI007	0,019 M3	Madera pino para entibaciones	136,68	2,58
Grupo U07.....				13,34
U13DAC01EAA	37.740,384 kg	Mortero adhesivo ProContact	1,46	55.100,96
U13DAC02AA	1.820,808 m2	Poliest. exp. StarTherm 80mm	10,80	19.664,73
U13KA010	413,820 m²	Malla Mortero	3,15	1.303,53
Grupo U13.....				76.069,22
U15AG313RR10	2.580,848 M2	Panel semirrígido lana roca 100mm tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de R	15,04	38.815,95
U15AG315B	209,650 Ud	Panel flex.multic.1000x790x30mm EPS TermoFlex o equiv.	14,43	3.025,25
U15AG316B	62,895 Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2 150%exp.	8,77	551,59
Grupo U15.....				42.392,79
U19SJ165B	209,650 MI	Mod.cajón capial.salien.DM 12mm pint. bastid.list.mad.trat.50x50	10,28	2.155,20
U19XI210B	419,300 Ud	Tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,80	335,44
Grupo U19.....				2.490,64
mt09mor010c	0,584 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	67,32
mt09var030a	49,043 m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,55	76,02
Grupo mt0.....				143,34

Resumen

Mano de obra	189.142,88
Materiales.....	386.993,92
Maquinaria.....	9.153,57
Otros	20.874,49
TOTAL	585.219,86