

303-17



# PRESUPUESTO

CALLE FRANCISCO REY RIVERO 28  
C.P. (36213) VIGO  
TLF: 986261695  
info@urdampilleta.es  
www.urdampilleta.es

**IRIA URDAMPILLETA PÉREZ**  
**ARQUITECTA**



JULIO 2017



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

1

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02A010</b>	<b>m3 MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	3,000 h Peón ordinario	15,26	45,78	
P01CC020	0,380 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	38,31	
P01AA020	1,030 m3 Arena de río 0/6 mm	17,39	17,91	
P01DW050	0,260 m3 Agua	1,27	0,33	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>102,33</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>A02A080</b>	<b>m3 MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h Peón ordinario	15,26	25,94	
P01CC020	0,270 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	27,22	
P01AA020	1,090 m3 Arena de río 0/6 mm	17,39	18,96	
P01DW050	0,255 m3 Agua	1,27	0,32	
M03HH020	0,400 h Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>73,46</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>A02S020</b>	<b>m3 MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08.			
O01OA070	1,800 h Peón ordinario	15,26	27,47	
P01CC020	0,380 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	38,31	
P01AA020	1,030 m3 Arena de río 0/6 mm	17,39	17,91	
P01DW050	0,240 m3 Agua	1,27	0,30	
P01DH010	1,750 kg Hidrofugante mortero/hormigón	2,63	4,60	
M03HH020	0,400 h Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>89,61</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>A03H050</b>	<b>m3 HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20</b> Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834 h Peón ordinario	15,26	12,73	
P01CC020	0,258 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	26,01	
P01AA030	0,697 t Arena de río 0/6 mm	18,00	12,55	
P01AG020	1,393 t Garbancillo 4/20 mm	14,37	20,02	
P01DW050	0,180 m3 Agua	1,27	0,23	
M03HH030	0,550 h Hormigonera 300 l gasolina	3,87	2,13	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>73,67</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

2

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A03H090</b>	<b>m3 HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20</b> Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834 h Peón ordinario	15,26	12,73	
P01CC020	0,340 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	34,28	
P01AA030	0,617 t Arena de río 0/6 mm	18,00	11,11	
P01AG020	1,292 t Garbancillo 4/20 mm	14,37	18,57	
P01DW050	0,180 m3 Agua	1,27	0,23	
M03HH030	0,550 h Hormigonera 300 l gasolina	3,87	2,13	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>79,05</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>A03H110</b>	<b>m3 HORMIGÓN DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20</b> Hormigón de dosificación 365 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,835 h Peón ordinario	15,26	12,74	
P01CC020	0,376 t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	37,91	
P01AA030	0,686 t Arena de río 0/6 mm	18,00	12,35	
P01AG020	1,227 t Garbancillo 4/20 mm	14,37	17,63	
P01DW050	0,180 m3 Agua	1,27	0,23	
M03HH030	0,550 h Hormigonera 300 l gasolina	3,87	2,13	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>82,99</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>O01OA090</b>	<b>h Cuadrilla A</b>			
O01OA030	1,000 h Oficial primera	20,00	20,00	
O01OA050	1,000 h Ayudante	17,80	17,80	
O01OA070	0,500 h Peón ordinario	15,26	15,26	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>45,43</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>O01OA160</b>	<b>h Cuadrilla H</b>			
O01OA030	1,000 h Oficial primera	20,00	20,00	
O01OA050	1,000 h Ayudante	17,80	17,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>37,80</b>

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

VIGO, 14 de Julio de 2016

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MANO DE OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01OA010	Encargado	55,649	h	19,58	1.089,62
O01OA020	Capataz	161,933	h	19,01	3.078,34
O01OA030	Oficial primera	1.000,773	h	20,00	20.015,47
O01OA050	Ayudante	492,423	h	17,80	8.765,13
O01OA060	Peón especializado	459,949	h	15,90	7.313,19
O01OA070	Peón ordinario	489,146	h	15,26	7.464,37
O01OB010	Oficial 1º encofrador	136,553	h	17,35	2.369,19
O01OB020	Ayudante encofrador	136,553	h	16,52	2.255,85
O01OB030	Oficial 1º ferralla	89,529	h	17,35	1.553,34
O01OB040	Ayudante ferralla	89,529	h	16,52	1.479,03
O01OB070	Oficial cantero	87,500	h	16,52	1.445,50
O01OB080	Ayudante cantero	87,500	h	15,73	1.376,38
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	319,479	h	16,77	5.357,66
O01OB140	Ayudante cerrajero	168,699	h	15,78	2.662,07
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	32,060	h	17,07	547,26
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	12,180	h	16,70	203,41
O01OB200	Oficial 1º electricista	22,730	h	17,07	388,00
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,450	h	16,70	7,52
O01OB220	Ayudante electricista	16,280	h	15,78	256,90
O01OB230	Oficial 1º pintura	277,886	h	16,52	4.590,68
O01OB240	Ayudante pintura	75,041	h	15,73	1.180,40
<b>TOTAL .....</b>					<b>73.399,31</b>

VIGO, 14 de Julio de 2017

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

MAQUINARIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t	75,762	h	48,52	3.675,95
M02GE030	Grúa telescópica autoprop. 40 t	31,180	h	73,03	2.277,08
M02GE110	Grúa telescópica autoprop. 150 t	11,800	h	240,69	2.840,14
M02PT020	Plataforma elev. tijera 8 m eléctric.	182,667	h	7,90	1.443,07
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	2,136	h	2,54	5,42
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	7,176	h	3,87	27,77
M03MC110	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,269	h	332,21	89,30
M05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	1,764	h	50,84	89,68
M05EC020	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	0,027	h	62,23	1,68
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	4,200	h	53,93	226,51
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	0,269	h	39,83	10,71
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	3,300	h	49,01	161,73
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	131,569	h	29,60	3.894,44
M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	52,506	h	39,54	2.076,10
M06MR110	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	18,056	h	1,99	35,93
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,036	h	11,41	0,41
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg	0,280	h	5,41	1,51
M07CA020	Camión bañera 20 m3 375 cv	3,360	h	47,79	160,57
M07CB015	Camión basculante de 12 t	115,182	h	33,70	3.881,63
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t	0,269	h	34,92	9,39
M07CB030	Camión basculante 6x4 20 t	0,036	h	38,01	1,37
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,900	m3	6,08	5,47
M07N601	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	903,260	t	0,95	858,10
M07W011	km transporte de piedra	3.850,000	t	0,16	616,00
M07W030	km transporte aglomerado	537,600	t	0,13	69,89
M07W060	km transporte cemento a granel	168,000	t	0,12	20,16
M07W110	km transporte hormigón	583,950	m3	0,32	186,86
M07Z110	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,067	u	123,04	8,27
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,280	h	11,30	3,16
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,040	h	32,00	1,29
M08CB010	Camión cist.bitum.c./lanza 10.000 l	0,140	h	43,00	6,02
M08EA100	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	0,269	h	94,00	25,27
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t	0,269	h	50,00	13,44
M08RV020	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	0,269	h	57,00	15,32
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	56,182	h	7,95	446,64
M11MM030	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 cv	20,000	h	2,19	43,80
M13O530	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d<50 km	5,000	u	84,21	421,05
M13W210	Maquinaria de elevación	172,500	h	58,70	10.125,75

**TOTAL ..... 33.776,88**

VIGO, 14 de Julio de 2016

IRIA URDAMPILLET A PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	39,599	m3	17,39	688,62
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	8,950	t	18,00	161,10
P01AE200	Piedra para mampostería s/c	96,250	t	8,34	802,73
P01AF201	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	7,392	t	7,76	57,36
P01AF211	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	4,032	t	7,76	31,29
P01AF221	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	1,344	t	7,35	9,88
P01AF800	Filler calizo M.B.C. factoría	0,840	t	34,87	29,29
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	16,075	t	14,37	230,99
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	18,000	m3	22,07	397,26
P01BO040	Bloq.horm. para revestir 40x15x20	91,000	u	0,53	48,23
P01BO160	Bl.horm.revestir esp.mur.arm. 40x20x20	1.044,290	u	1,16	1.211,38
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	6,444	t	100,82	649,70
P01DH010	Hidrofugante mortero/hormigón	1,716	kg	2,63	4,51
P01DW050	Agua	3,719	m3	1,27	4,72
P01DW090	Pequeño material	1.176,332	u	1,20	1.411,60
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	10,144	m3	258,51	2.622,30
P01HA050	Hormigón HA-35/P/20/I central	3,030	m3	75,32	228,22
P01HA450	Hormigon HA-25/B/20/IIa	215,067	m3	58,32	12.542,71
P01HB010	Bomb.hgón. 41a55 m3, pluma <=32m	156,060	m3	13,75	2.145,83
P01HB090	Desplazamiento bomba	2,341	h	148,61	347,88
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	23,781	m3	50,56	1.202,37
P01HM030	Hormigón HM-25/P/20/I central	0,256	m3	53,14	13,60
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,276	mu	58,63	16,18
P01MC040	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	2,704	m3	43,82	118,47
P01PC010	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	107,520	kg	0,58	62,36
P01PL010	Betún B 60/70 a pie de planta	1,399	t	454,36	635,60
P01PL150	Emulsión asfáltica ECR-1	84,000	kg	0,34	28,56
P01UC030	Puntas 20x100	19,508	kg	7,85	153,13
P02CBD020	Derivac.87,5° PVC corrug-corrug DN160/160	1,325	u	60,24	79,82
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	4,373	u	12,01	52,51
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm	7,430	u	20,54	152,61
P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN250mm	8,000	u	70,13	561,04
P02CVW010	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,479	kg	9,93	4,75
P02EAH025	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	1,000	u	26,64	26,64
P02EAH040	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	3,000	u	51,64	154,92
P02EAH080	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x80	2,000	u	98,74	197,48
P02EAT090	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	1,000	u	18,90	18,90
P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	3,000	u	37,80	113,40
P02EAT14B	Marco/reja cuadrada HA 60x60cm	2,000	u	27,97	55,94
P02ECF030	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x250	9,177	u	35,00	321,20
P02ECF06B	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=600x600	2,000	u	62,00	124,00
P02EU010	Canal semicircular HM L=1m D=30cm	45,500	m	9,62	437,71
P02TVO100	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	13,250	m	5,93	78,57
P02TVO110	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	37,150	m	9,05	336,21
P02TVO120	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	40,000	m	14,32	572,80
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	76,469	kg	0,88	67,29
P03ACC020	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	333,129	kg	0,77	256,51
P03ACC040	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	299,631	kg	0,73	218,73
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	6.565,020	kg	0,54	3.545,11

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P03ALP010	Acero laminado S275 JR	4.057,170	kg	0,76	3.083,45
P03ALT030	Acero en tubo cuadrado S275 JR	10.485,216	kg	0,80	8.388,17
P03AM020	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	451,027	m2	1,48	667,52
P03EJG280	Canal H 40x40 L=7,5m	40,000	m	42,16	1.686,40
P03EJG340	Viga Doble T 150-60	147,500	m	90,43	13.338,43
P03EJG400	Viga H.P. 40x40	38,000	m	66,97	2.544,86
P03EJG440	Correa tubular h=25 L<7,5m	720,000	m	2,90	2.088,00
P03EPG080	Pilar pref. hgón. 50x50 h>4 m	75,750	m	85,00	6.438,75
P03Z070	Placas anclaje y cartelas	20,700	kg	0,41	8,49
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	7,245	kg	1,37	9,93
P05CGP010	Chapa acero prelacado a=100 cm e=0,8 mm greca 70 mm	1.322,500	m2	6,66	8.807,85
P05CGP140	Chapa ACH-18 Minionda e=0,6mm	215,400	m2	5,71	1.229,93
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	460,000	m	5,33	2.451,80
P05CW030	Remates, tornillería y pequeño material	1.710,800	u	0,53	906,72
P05G010	Placa policarbonato translúcida ACH polivalente 30mm	80,000	m2	35,00	2.800,00
P13VD110	Malla sold.plast.ve.50x50 D=2,95 mm	2,200	m	9,29	20,44
P13VP400	Poste plast.verde D=60 h=2,20 m	0,080	u	13,85	1,11
P13VP480	Poste plast. v. D=48 h=2,40	0,080	u	13,38	1,07
P15AA100	Tapa polietileno 125kN 60x60	1,000	u	69,34	69,34
P15AA190	Arq.PP reciclado 58x58x60cm	1,000	u	63,71	63,71
P15AD010	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	140,000	m	3,03	424,20
P15AF030	Tubo rígido PVC D 110 mm	3,000	m	6,18	18,54
P15AH430	Pequeño material para instalación	82,800	u	1,40	115,92
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	82,800	m	4,23	350,24
P15GA060	Cond. H07V-K 750V 1x16 mm2 Cu	3,000	m	3,52	10,56
P15GD020	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halóg.	32,000	m	3,12	99,84
P15GD080	Uniones, acc. y abrazaderas libre halóg.	12,800	u	2,85	36,48
P17JG020	Bajante acero galv. D100 mm e=0,6 mm	42,350	m	5,58	236,31
P17JG360	Abrazadera acero galv. D100 mm	28,875	u	1,60	46,20
P17NG100	Canalón acero galv. diseño 1000x1 mm	42,630	m	24,12	1.028,24
P25ES010	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	34,149	l	2,50	85,37
P25JA010	Esmalte agua standard b/n mate	115,933	l	7,58	878,77
P25OZ040	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,968	l	8,38	66,77
P25PB030	Pintura anticarbon. MasterProtect 320 Gris	676,150	kg	4,99	3.373,99
P25WW220	Pequeño material	9,106	u	0,92	8,38
P30EB020	Canasta monotubo completa	2,000	u	2.600,00	5.200,00
P30EB045	Portería balonmano aluminio 80x80 mm	2,000	u	472,53	945,06
P30EB055	Red balonman.nylon 3mm malla 100x100mm	2,000	u	37,95	75,90
P30EB172	Anc.aluminio c/tapa para poste 80x80mm	4,000	u	20,05	80,20
P30EB190	Tornillería y accesorios	2,000	u	338,98	677,96
P30EJ090	Grada prefabricada	202,500	m	46,36	9.387,90
P30EJ101	Peldaño simple prefab.hormigón	10,000	u	36,92	369,20
P30EJ120	Sellado juntas polisulfuro	46,575	m	4,98	231,94
PC05CGP15	Chapa Minionda e=0,6mm microperforada	215,400	m2	9,60	2.067,84
PCUBAN01	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno	47,275	u	9,80	463,30
PCUBM01	Mensula Corta	9,900	ud	33,75	334,13
PCUBMPP	Pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado	23,680	kg	6,34	150,13

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

info@urdampilleta.es

www.urdampilleta.es

ARQUITECTA



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PCUBMS01	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado	1.291,500	m2	0,80	1.033,20
PPADPC01	Protector de columna de espuma de polietileno de alta densidad.	30,00	m2	24,60	738,00
mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	115,933	l.	4,80	556,48
mt47cit040j	Mortero, Compotex "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color azul claro.	1.420,776	kg	2,16	3.068,88
mt47cit050b	Mortero, Compotop Sportseal "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color negro a base de resinas acrílicas, cargas minerales seleccionadas.	2.367,960	kg	1,06	2.510,04
mt47cit065l	Mortero, Compo Resurfacer LPE "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA" color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales.	947,184	kg	1,44	1.363,94
mt47cit160k	Pintura al agua, Paintex "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas.	355,194	kg	2,49	884,43
mt47mpi030	Rollo de cinta adhesiva.	82,879	u	2,42	200,57

**TOTAL ..... 129.956,89**

VIGO, 14 de Julio de 2016

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES</b>	
01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y TALA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.	7,84
		<b>SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
01.02	u	<b>RETIRADA POSTES ALUMBRADO Y DEMOL. DE GRADA</b> Trabajos de demolición a realizar, incluyendo postes de alumbrado, demolición de grada, incluso limpieza y retirada de escombros a camión, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	513,19
		<b>QUINIENTOS TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS O PAVIMENTOS HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	10,89
		<b>DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
01.04	m3	<b>EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	12,23
		<b>DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</b>	
<b>02</b>		<b>RED DE SANEAMIENTO</b>	
02.01	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de derivaciones, medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	32,95
		<b>TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	
02.02	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	34,20
		<b>TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</b>	



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	51,91
		<b>CINCIENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	
02.04	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	89,28
		<b>OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	
02.05	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	138,48
		<b>CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
02.06	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA HM C/REJILLA 60x60x80cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x80 cm medidas interiores, completa: con con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	240,71
		<b>DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	
02.07	m	<b>SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=25 cm</b> Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 25 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	129,74
		<b>CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
02.08	m	<b>CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=30 cm</b> Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en	23,83



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		masa HM-20/P/20/I de 40 cm, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>03</b>		<b>CIMENTACIÓN</b>	
03.01	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	10,82
03.02	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	197,02
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
			CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS
<b>04</b>		<b>ESTRUCTURA</b>	
04.01	kg	<b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,90
04.02	kg	<b>PERFILES ACERO S275 JR EN ESTRUCT. SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,83
04.03	m	<b>PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 1 CARA</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a una cara y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automovil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	107,96
			UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
			UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
			CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	m	<b>PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 2 CARAS</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a dos caras y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, curado, armado, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	113,19
			<b>CIENTO TRECE EUROS con DIECINUEVE</b>
<b>CÉNTIMOS</b>			
04.05	m	<b>PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/CHAPA MET.</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga y chapas metálicas a dos caras, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	103,01
			<b>CIENTO TRES EUROS con UN CÉNTIMOS</b>
04.06	m	<b>VIGA H.P. DOBLE T</b> Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de sección doble T de 1,5 m de altura y 0,60 m de ancho, con alma de 12 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	126,26
			<b>CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>
04.07	m	<b>CANAL H.P. SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=7,5m</b> Suministro y colocación de canal prefabricada de hormigón, sección H de 0,40 m de altura, 0,40 m de ancho y una longitud máxima de 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	59,87
			<b>CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>
04.08	m	<b>CORREA H.P. h=25cm L&lt;7,50m</b> Suministro y colocación de correa tubular prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm y ancho de 23 cm, con alvéolo interior de 8,4x17,60 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,27
			<b>TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</b>
04.09	m	<b>VIGA H.P. 40x40 cm</b> Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de 40x40 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. . Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con	83,46



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<b>OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>
<b>05</b>		<b>PAVIMENTOS</b>	
05.01	m2	<b>PAVIMENTO PARA PISTA POLIDEPORTIVA, SISTEMA SPORTPLUS</b> Formación de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportplus S/Aglomerado o hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal o similar, color negro, a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas (rendimiento aproximado de 2 kg/m <sup>2</sup> ), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico o hormigón (no incluidas en este precio); una capa con mortero, Compo Resurfacer LPE o similar, color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m <sup>2</sup> ); dos capas con mortero, Compotex, o similar, color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m <sup>2</sup> por capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, o similar, color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m <sup>2</sup> ), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Incluida la preparación de la superficie soporte existente, las juntas de construcción, de retracción y de dilatación y las juntas perimetrales. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Marcado y señalización de pistas de fútbol sala, balonmano, baloncesto y voleibol, con pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline de Composan, o similar. Limpieza final del pavimento.	14,51
			<b>CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>
05.02	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=10cm #15x15x5</b> Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,69
			<b>DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>
<b>06</b>		<b>CUBIERTA</b>	
06.01	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1000 mm</b> Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm, incluso p.p. elementos de unión, dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	41,80
			<b>CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02	m	<b>BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm</b> Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	11,07
		<b>ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS</b>	
06.03	m2	<b>PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE</b> Policarbonato translúcido ACH Polivalente de 30 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, formado por 7 paredes, autoportante, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	48,68
		<b>CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
06.04	m2	<b>PANEL CUBIERTA ACH CHAPA PRELACADA 0,8 mm I/REMATES</b> Cubierta de paneles de chapa de acero ACH 32/200 o similar, de 0,8 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tacos de neopreno de e=3 cm. en las fijaciones para enrasar con las planchas de policarbonato, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	28,68
		<b>VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	
<b>07</b>		<b>CERRAMIENTO</b>	
07.01	m2	<b>PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	22,62
		<b>VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	
07.02	m2	<b>PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA MICROPERFORADA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda microperforada en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	26,63
		<b>VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>08</b>		<b>GRADERÍO Y MUROS</b>	
08.01	m3	<b>EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	12,23
08.02	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	10,82
08.03	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	197,02
08.04	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m <sup>3</sup> . de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	66,07
08.05	m3	<b>MURO MAMPOSTERÍA SECO</b> Muro de mampostería en seco, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	119,42
08.06	m	<b>GRADA PREFABRICADA</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m <sup>2</sup> de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	69,03
08.07	u	<b>PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN</b> Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.	52,90



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.08	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,69
			<b>CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>
<b>09</b>	<b>ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>		
09.01	m	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	9,19
			<b>NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>
09.02	u	<b>RECOLOCACIÓN PROYECTORES EXISTENTES</b> Desmontaje y colocación en nueva ubicación de proyectores existentes. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	39,82
			<b>TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>
09.03	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.	166,54
			<b>CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>
09.04	m	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	32,39
			<b>TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>
09.05	m	<b>LÍNEA ALUMBRADO BAJO TUBO EN SUP.</b> Línea de alumbrado formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según REBT.	27,38
			<b>VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>10</b>		<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>	
10.01	m2	<b>RECUBR. ANTICARBONATACIÓN RÍGIDO MASTERSEAL 326</b> Revestimiento anticarbonatación de acabado decorativo en colores a elegira por la D.F., impermeable al agua y transpirable al vapor de agua, a base de resinas sintéticas MasterSeal 326 (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.	5,13
		<b>CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>	
10.02	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR</b> Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	6,44
		<b>SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
<b>11</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
11.01	u	<b>TRAN.PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 8m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	86,74
		<b>OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	
<b>12</b>		<b>EQUIPAMIENTO</b>	
12.01	u	<b>JGO. PORTERÍAS BALONMANO</b> Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m, con marco de sección cuadrada 80x80 mm, cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm y arco superior de perfil redondo de 40 mm, sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.	1.335,37
		<b>MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	
12.02	u	<b>PROTECTOR DE COLUMNA 1,50 m.</b> Suministro y colocación de protector de columna de 1,50 m. de altura, en colores variados a elegir por la DF, realizados en espuma de alta densidad de 2 cm. de espesor, recubierto de PVC poliéster de 620 gr/m2, con tratamiento ignifugo y atóxico. Incluidos elementos de sujeción. Totalmente colocado.	80,39
		<b>OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	
<b>13</b>		<b>VARIOS</b>	
13.01	u	<b>DEPLAZAR PORTALÓN EXISTENTE</b> Desplazar portalón existente, 2 metros, con demolición de muro de bloque y adaptación de malla superior. Incluido desmontaje y	237,20



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		montaje en nueva ubicación, realización de muro de bloque con malla de acero soldado plastificado en verde, colocada sobre muro, con p.p. de postes de fijación, anclajes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Totalmente montado y rematado, según planos de proyecto.	
			<b>DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</b>
13.02	u	<b>TRABAJOS REPOSICIÓN MATERIALES POR ACCESO MAQUINARIA Y OTROS</b>	539,96
		Trabajos de reposición de materiales por afección de trabajos de maquinaria especial y cortes de zanjas, con reposición de aglomerado de asfalto en zona afectada de pista multideportiva; desmontaje de portalón trasero; desmontaje de dos módulos de reja a ambos lados y demolición de muro de bloque para entrada de maquinaria pesada. Incluye reconstrucción de muro demolido y recolocación de rejas y puerta. Totalmente terminado.	
			<b>QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>
13.03	m	<b>MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO</b>	3,01
		Suministro y colocación de malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama de 8 mm. de paso y 1,1 mm. de diametro, colocada bajo cubierta, con p.p. de accesorios, montada i/replanteo.	
			<b>TRES EUROS con UN CÉNTIMOS</b>
13.04	PA	<b>IMPREVISTOS</b>	4.190,05
		Partida alzada a justificar para resolución de imprevistos de diversa naturaleza durante la ejecución de la obra.	
			<b>CUATRO MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>
<b>14</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
14.01	u	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	2.451,40
		Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio básico de Seguridad y Salud, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	
			<b>DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>

VIGO, 14 de Julio de 2016

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES</b>	
01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y TALA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	3,36
		Maquinaria .....	4,25
		Suma la partida .....	7,61
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,84</b>
01.02	u	<b>RETIRADA POSTES ALUMBRADO Y DEMOL. DE GRADA</b> Trabajos de demolición a realizar, incluyendo postes de alumbrado, demolición de grada, incluso limpieza y retirada de escombros a camión, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra .....	76,30
		Maquinaria .....	421,94
		Suma la partida .....	498,24
		Costes indirectos ..... 3,00%	14,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>513,19</b>
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS O PAVIMENTOS HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	
		Mano de obra .....	3,05
		Maquinaria .....	7,52
		Suma la partida .....	10,57
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,89</b>
01.04	m3	<b>EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra .....	1,53
		Maquinaria .....	10,34
		Suma la partida .....	11,87
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,23</b>



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>RED DE SANEAMIENTO</b>	
02.01	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de derivaciones, medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra .....	11,80
		Resto de obra y materiales .....	20,19
		Suma la partida .....	31,99
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,95</b>
02.02	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra .....	13,23
		Resto de obra y materiales .....	19,97
		Suma la partida .....	33,20
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,20</b>
02.03	m	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra .....	15,03
		Resto de obra y materiales .....	35,37
		Suma la partida .....	50,40
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,91</b>
02.04	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra .....	36,33



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria .....	3,55
		Resto de obra y materiales .....	46,80
		Suma la partida .....	86,68
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,28</b>
02.05	u	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra .....	38,25
		Maquinaria .....	4,74
		Resto de obra y materiales .....	91,46
		Suma la partida .....	134,45
		Costes indirectos ..... 3,00%	4,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>138,48</b>
02.06	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA HM C/REJILLA 60x60x80cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x80 cm medidas interiores, completa: con con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra .....	38,93
		Maquinaria .....	4,14
		Resto de obra y materiales .....	190,63
		Suma la partida .....	233,70
		Costes indirectos ..... 3,00%	7,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>240,71</b>
02.07	m	<b>SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=25 cm</b> Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 25 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra .....	70,68
		Maquinaria .....	0,15
		Resto de obra y materiales .....	55,13
		Suma la partida .....	125,96
		Costes indirectos ..... 3,00%	3,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>129,74</b>
02.08	m	<b>CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=30 cm</b> Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de	



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		30 cm de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	
			Mano de obra ..... 8,86
			Resto de obra y materiales ..... 14,28
			Suma la partida ..... 23,14
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,83</b>
<b>03</b>		<b>CIMENTACIÓN</b>	
03.01	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
			Mano de obra ..... 4,48
			Maquinaria ..... 0,96
			Resto de obra y materiales ..... 5,06
			Suma la partida ..... 10,50
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,82</b>
03.02	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 64,17
			Maquinaria ..... 2,86
			Resto de obra y materiales ..... 124,25
			Suma la partida ..... 191,28
			Costes indirectos ..... 3,00% 5,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>197,02</b>
<b>04</b>		<b>ESTRUCTURA</b>	
04.01	kg	<b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 0,61
			Maquinaria ..... 0,14
			Resto de obra y materiales ..... 1,09
			Suma la partida ..... 1,84
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,90</b>



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02	kg	<b>PERFILES ACERO S275 JR EN ESTRUCT. SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra .....	0,59
		Maquinaria .....	0,14
		Resto de obra y materiales .....	1,05
		Suma la partida .....	1,78
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,83</b>
04.03	m	<b>PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 1 CARA</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a una cara y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra .....	5,91
		Maquinaria .....	5,84
		Resto de obra y materiales .....	93,07
		Suma la partida .....	104,82
		Costes indirectos ..... 3,00%	3,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>107,96</b>
04.04	m	<b>PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 2 CARAS</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a dos caras y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra .....	5,91
		Maquinaria .....	5,84
		Resto de obra y materiales .....	98,14
		Suma la partida .....	109,89
		Costes indirectos ..... 3,00%	3,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>113,19</b>
04.05	m	<b>PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/CHAPA MET.</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga y chapas	



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		metálicas a dos caras, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 5,91
			Maquinaria ..... 5,84
			Resto de obra y materiales ..... 88,26
			Suma la partida ..... 100,01
			Costes indirectos ..... 3,00%
			3,00
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>103,01</b>
04.06	m	<b>VIGA H.P. DOBLE T</b> Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de sección doble T de 1,5 m de altura y 0,60 m de ancho, con alma de 12 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 12,40
			Maquinaria ..... 19,26
			Resto de obra y materiales ..... 90,92
			Suma la partida ..... 122,58
			Costes indirectos ..... 3,00%
			3,68
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>126,26</b>
04.07	m	<b>CANAL H.P. SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=7,5m</b> Suministro y colocación de canal prefabricada de hormigón, sección H de 0,40 m de altura, 0,40 m de ancho y una longitud máxima de 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 11,83
			Maquinaria ..... 3,65
			Resto de obra y materiales ..... 42,65
			Suma la partida ..... 58,13
			Costes indirectos ..... 3,00%
			1,74
		<b>TOTAL PARTIDA</b> .....	<b>59,87</b>
04.08	m	<b>CORREA H.P. h=25cm L&lt;7,50m</b> Suministro y colocación de correa tubular prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm y ancho de 23 cm, con alvéolo interior de 8,4x17,60 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 7,30
			Maquinaria ..... 2,19
			Resto de obra y materiales ..... 3,39
			Suma la partida ..... 12,88



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos .....	3,00% 0,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,27</b>
<b>04.09</b>	<b>m</b>	<b>VIGA H.P. 40x40 cm</b>	
		Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de 40x40 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. . Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra .....	10,65
		Maquinaria .....	2,92
		Resto de obra y materiales .....	67,46
		Suma la partida .....	81,03
		Costes indirectos .....	3,00% 2,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>83,46</b>
<b>05</b>		<b>PAVIMENTOS</b>	
<b>05.01</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO PARA PISTA POLIDEPORTIVA, SISTEMA SPORTPLUS</b>	
		Formación de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportplus S/Aglomerado o hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal o similar, color negro, a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas (rendimiento aproximado de 2 kg/m <sup>2</sup> ), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico o hormigón (no incluidas en este precio); una capa con mortero, Compo Resurfacer LPE o similar, color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m <sup>2</sup> ); dos capas con mortero, Compotex, o similar, color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m <sup>2</sup> por capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, o similar, color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m <sup>2</sup> ), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Incluida la preparación de la superficie soporte existente, las juntas de construcción, de retracción y de dilatación y las juntas perimetrales. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Marcado y señalización de pistas de fútbol sala, balonmano, baloncesto y voleibol, con pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline de Composan, o similar. Limpieza final del pavimento.	
		Mano de obra .....	7,18
		Resto de obra y materiales .....	6,91
		Suma la partida .....	14,09
		Costes indirectos .....	3,00% 0,42



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,51</b>
05.02	m2	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=10cm #15x15x5</b> Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra .....	2,67
		Resto de obra y materiales .....	7,71
		Suma la partida .....	10,38
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>10,69</b>
<b>06</b>		<b>CUBIERTA</b>	
06.01	m	<b>CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1000 mm</b> Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm, incluso p.p. elementos de union, dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	
		Mano de obra .....	15,25
		Resto de obra y materiales .....	25,33
		Suma la partida .....	40,58
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,80</b>
06.02	m	<b>BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm</b> Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	
		Mano de obra .....	3,41
		Resto de obra y materiales .....	7,34
		Suma la partida .....	10,75
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,07</b>
06.03	m2	<b>PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE</b> Policarbonato translúcido ACH Polivalente de 30 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, formado por 7 paredes, autoportante, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	
		Mano de obra .....	3,78
		Resto de obra y materiales .....	43,48
		Suma la partida .....	47,26
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,42
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,68</b>
06.04	m2	<b>PANEL CUBIERTA ACH CHAPA PRELACADA 0,8 mm I/REMATES</b> Cubierta de paneles de chapa de acero ACH 32/200 o similar, de 0,8 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tacos	



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de neopreno de e=3 cm. en las fijaciones para enrasar con las planchas de policarbonato, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	
			Mano de obra ..... 8,69
			Maquinaria ..... 8,81
			Resto de obra y materiales ..... 10,34
			Suma la partida ..... 27,84
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,84
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 28,68</b>
<b>07</b>		<b>CERRAMIENTO</b>	
07.01	m2	<b>PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	
			Mano de obra ..... 11,54
			Resto de obra y materiales ..... 10,42
			Suma la partida ..... 21,96
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,66
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 22,62</b>
07.02	m2	<b>PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA MICROPERFORADA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda microperforada en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	
			Mano de obra ..... 11,54
			Resto de obra y materiales ..... 14,31
			Suma la partida ..... 25,85
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,78
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 26,63</b>
<b>08</b>		<b>GRADERÍO Y MUROS</b>	
08.01	m3	<b>EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
			Mano de obra ..... 1,53
			Maquinaria ..... 10,34



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida ..... 11,87
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,36
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 12,23</b>
08.02	m2	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
			Mano de obra ..... 4,48
			Maquinaria ..... 0,96
			Resto de obra y materiales ..... 5,06
			Suma la partida ..... 10,50
			Costes indirectos ..... 3,00% 0,32
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 10,82</b>
08.03	m3	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra ..... 64,17
			Maquinaria ..... 2,86
			Resto de obra y materiales ..... 124,25
			Suma la partida ..... 191,28
			Costes indirectos ..... 3,00% 5,74
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 197,02</b>
08.04	m2	<b>MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	
			Mano de obra ..... 30,73
			Maquinaria ..... 0,33
			Resto de obra y materiales ..... 33,08
			Suma la partida ..... 64,15
			Costes indirectos ..... 3,00% 1,92
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 66,07</b>
08.05	m3	<b>MURO MAMPOSTERÍA SECO</b> Muro de mampostería en seco, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	
			Mano de obra ..... 83,51
			Maquinaria ..... 14,08



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales .....	18,35
		Suma la partida .....	115,94
		Costes indirectos ..... 3,00%	3,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>119,42</b>
08.06	m	<b>GRADA PREFABRICADA</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	
		Mano de obra .....	6,43
		Maquinaria .....	12,15
		Resto de obra y materiales .....	48,44
		Suma la partida .....	67,02
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,03</b>
08.07	u	<b>PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN</b> Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.	
		Mano de obra .....	4,70
		Maquinaria .....	9,47
		Resto de obra y materiales .....	37,20
		Suma la partida .....	51,36
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>52,90</b>
08.08	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra .....	13,02
		Maquinaria .....	0,02
		Resto de obra y materiales .....	1,22
		Suma la partida .....	14,26
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,69</b>
<b>09</b>		<b>ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>	
09.01	m	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	
		Mano de obra .....	3,29
		Resto de obra y materiales .....	5,63
		Suma la partida .....	8,92
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,19</b>
09.02	u	<b>RECOLOCACIÓN PROYECTORES EXISTENTES</b> Desmontaje y colocación en nueva ubicación de proyectores	



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		existentes. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	25,61
		Maquinaria .....	11,85
		Resto de obra y materiales .....	1,20
		Suma la partida .....	38,66
		Costes indirectos ..... 3,00%	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,82</b>
09.03	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra .....	27,60
		Resto de obra y materiales .....	134,09
		Suma la partida .....	161,69
		Costes indirectos ..... 3,00%	4,85
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>166,54</b>
09.04	m	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra .....	5,45
		Maquinaria .....	2,98
		Resto de obra y materiales .....	23,02
		Suma la partida .....	31,45
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,39</b>
09.05	m	<b>LÍNEA ALUMBRADO BAJO TUBO EN SUP.</b> Línea de alumbrado formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según REBT.	
		Mano de obra .....	8,22
		Maquinaria .....	1,98
		Resto de obra y materiales .....	16,38
		Suma la partida .....	26,58
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>27,38</b>
<b>10</b>		<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>	
10.01	m2	<b>RECUBR. ANTICARBONATACIÓN RÍGIDO MASTERSEAL 326</b> Revestimiento anticarbonatación de acabado decorativo en colores a elegira por la D.F., impermeable al agua y transpirable al vapor de	



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		agua, a base de resinas sintéticas MasterSeal 326 (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.	
		Mano de obra .....	2,48
		Resto de obra y materiales .....	2,50
		Suma la partida .....	4,98
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,13</b>
10.02	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR</b>	
		Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	
		Mano de obra .....	4,84
		Resto de obra y materiales .....	1,41
		Suma la partida .....	6,25
		Costes indirectos ..... 3,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,44</b>
<b>11</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
11.01	u	<b>TRAN.PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 8m3</b>	
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	
		Maquinaria .....	84,21
		Suma la partida .....	84,21
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,53
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,74</b>
<b>12</b>		<b>EQUIPAMIENTO</b>	
12.01	u	<b>JGO. PORTERÍAS BALONMANO</b>	
		Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m, con marco de sección cuadrada 80x80 mm, cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm y arco superior de perfil redondo de 40 mm, sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra .....	181,72
		Resto de obra y materiales .....	1.114,76
		Suma la partida .....	1.296,48
		Costes indirectos ..... 3,00%	38,89



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.335,37</b>
12.02	u	<b>PROTECTOR DE COLUMNA 1,50 m.</b> Suministro y colocación de protector de columna de 1,50 m. de altura, en colores variados a elegir por la DF, realizados en espuma de alta densidad de 2 cm. de espesor, recubierto de PVC poliéster de 620 gr/m <sup>2</sup> , con tratamiento ignífugo y atóxico. Incluidos elementos de sujeción. Totalmente colocado.	
		Mano de obra .....	3,05
		Resto de obra y materiales .....	75,00
		Suma la partida .....	78,05
		Costes indirectos ..... 3,00%	2,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>80,39</b>
<b>13</b>		<b>VARIOS</b>	
13.01	u	<b>DEPLAZAR PORTALÓN EXISTENTE</b> Desplazar portalón existente, 2 metros, con demolición de muro de bloque y adaptación de malla superior. Incluido desmontaje y montaje en nueva ubicación, realización de muro de bloque con malla de acero soldado plastificado en verde, colocada sobre muro, con p.p. de postes de fijación, anclajes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Totalmente montado y rematado, según planos de proyecto.	
		Mano de obra .....	189,29
		Maquinaria .....	0,04
		Resto de obra y materiales .....	40,96
		Suma la partida .....	230,29
		Costes indirectos ..... 3,00%	6,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>237,20</b>
13.02	u	<b>TRABAJOS REPOSICIÓN MATERIALES POR ACCESO MAQUINARIA Y OTROS</b> Trabajos de reposición de materiales por afección de trabajos de maquinaria especial y cortes de zanjas, con reposición de aglomerado de asfalto en zona afectada de pista multideportiva; desmontaje de portalón trasero; desmontaje de dos módulos de reja a ambos lados y demolición de muro de bloque para entrada de maquinaria pesada. Incluye reconstrucción de muro demolido y recolocación de rejillas y puerta. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	317,28
		Maquinaria .....	39,10
		Resto de obra y materiales .....	167,85
		Suma la partida .....	524,23
		Costes indirectos ..... 3,00%	15,73
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>539,96</b>
13.03	m	<b>MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO</b> Suministro y colocación de malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama de 8 mm. de paso y 1,1 mm. de diametro, colocada bajo cubierta, con p.p. de accesorios, montada i/replanteo.	
		Mano de obra .....	1,37
		Maquinaria .....	0,71
		Resto de obra y materiales .....	0,84
		Suma la partida .....	2,92



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Costes indirectos .....	3,00% 0,09
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,01</b>
13.04	PA	<b>IMPREVISTOS</b>		
		Partida alzada a justificar para resolución de imprevistos de diversa naturaleza durante la ejecución de la obra.		
			Suma la partida .....	4.068,01
			Costes indirectos .....	3,00% 122,04
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4.190,05</b>
<b>14</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
14.01	u	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
		Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio básico de Seguridad y Salud, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.		
			Resto de obra y materiales .....	2.380,00
			Suma la partida .....	2.380,00
			Costes indirectos .....	3,00% 71,40
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.451,40</b>

VIGO, 14 de Julio de 2016  
LA ARQUITECTA

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E01DPS010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS O PAVIMENTOS HORMIGÓN</b>			
		Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	15,26	3,05	
M05RN060	0,100 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	3,95	
M06MR110	0,100 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,20	
M07CB015	0,100 h	Camión basculante de 12 t	33,70	3,37	
		Coste directo .....			10,57
		Costes indirectos.....		3,00%	0,32
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>10,89</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>E02AM030</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA Y TALA DE ÁRBOLES</b>			
		Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,220 h	Peón ordinario	15,26	3,36	
M11MM030	0,200 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 cv	2,19	0,44	
M05RN020	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	0,44	
M07CB015	0,100 h	Camión basculante de 12 t	33,70	3,37	
		Coste directo .....			7,61
		Costes indirectos.....		3,00%	0,23
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>7,84</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>E02CW070</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.VACIADO T.FLOJOS MECÁNICA &lt;2m C/TRANSPORTE</b>			
		Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, i/canon de vertido y p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	15,26	0,38	
M05EC010	0,042 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	2,14	
M07CA020	0,080 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	47,79	3,82	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
		Coste directo .....			7,29
		Costes indirectos.....		3,00%	0,22
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>7,51</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E02PW030</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b>			
		Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	15,26	1,53	
M05RN020	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,44	

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL****CUADRO DE DESCOMPUESTOS**CONCELLO  
de VIGO

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05RN060	0,040 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	1,58	
M07CB015	0,100 h	Camión basculante de 12 t	33,70	3,37	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
				Coste directo .....	11,87
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>12,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

**E03AHJ111 u ARQUETA PREFABRICADA HM C/REJILLA 60x60x80cm**

Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x80 cm medidas interiores, completa: con con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,660 h	Oficial primera	20,00	13,20	
O01OA060	1,618 h	Peón especializado	15,90	25,73	
M05RN020	0,140 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,14	
P01HM020	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	50,56	1,92	
P02EAH080	1,000 u	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x80	98,74	98,74	
P02EAT14B	1,000 u	Marco/reja cuadrada HA 60x60cm	27,97	27,97	
P02ECF06B	1,000 u	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=600x600	62,00	62,00	
				Coste directo .....	233,70
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>240,71</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

**E03AHR060 u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm**

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,640 h	Oficial primera	20,00	12,80	
O01OA060	1,480 h	Peón especializado	15,90	23,53	
M05RN020	0,120 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	3,55	
P01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	50,56	1,26	
P02EAH025	1,000 u	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	26,64	26,64	
P02EAT090	1,000 u	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	18,90	18,90	
				Coste directo .....	86,68
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>89,28</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

**E03AHR090 u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm**

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,680 h	Oficial primera	20,00	13,60	
----------	---------	-----------------	-------	-------	--

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

info@urdampilleta.es

www.urdampilleta.es

ARQUITECTA

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL****CUADRO DE DESCOMPUESTOS**CONCELLO  
de VIGO

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	1,550 h	Peón especializado	15,90	24,65	
M05RN020	0,160 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,74	
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	50,56	2,02	
P02EAH040	1,000 u	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	51,64	51,64	
P02EAT110	1,000 u	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	37,80	37,80	
				Coste directo .....	134,45
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>138,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**E03OEP130 m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de derivaciones, medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,240 h	Oficial primera	20,00	4,80	
O01OA060	0,440 h	Peón especializado	15,90	7,00	
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,24	
P02CVM010	0,330 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	12,01	3,96	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04	
P02TVO100	1,000 m	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	5,93	5,93	
P02CBD020	0,100 u	Derivac.87,5° PVC corrug-corrug DN160/160	60,24	6,02	
				Coste directo .....	31,99
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>32,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**E03OEP140 m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,00	5,60	
O01OA060	0,480 h	Peón especializado	15,90	7,63	
P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	6,76	
P02CVM020	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm	20,54	4,11	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
P02TVO110	1,000 m	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,05	9,05	
				Coste directo .....	33,20
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>34,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E03OEP150</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	20,00	6,60	
O01OA060	0,530 h	Peón especializado	15,90	8,43	
P01AA020	0,400 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	6,96	
P02CVM030	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN250mm	70,13	14,03	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,06	
P02TVO120	1,000 m	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	14,32	14,32	
		Coste directo .....			50,40
		Costes indirectos.....		3,00%	1,51
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>51,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>E04AB020</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b>			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	17,35	0,24	
O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	16,52	0,23	
P03ACC080	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,54	0,57	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
		Coste directo .....			1,05
		Costes indirectos.....		3,00%	0,03
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>1,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>E04AM020</b>	<b>m2</b>	<b>MALLA 15x15 cm D=5 mm</b>			
		Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,006 h	Oficial 1ª ferralla	17,35	0,10	
O01OB040	0,006 h	Ayudante ferralla	16,52	0,10	
P03AM020	1,267 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,48	1,88	
		Coste directo .....			2,08
		Costes indirectos.....		3,00%	0,06
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>2,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>E04CAB020</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila CIM.V.BOMBA</b>			
		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CMB010	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/Ila CIM.V.BOMBA	101,65	101,65	

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04AB020	40,000 kg ACERO CORRUGADO B 500 S	1,05	42,00	
				Coste directo ..... 143,65
				Costes indirectos..... 3,00% 4,31
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 147,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**E04CAB040 m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO**

Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m<sup>3</sup>), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E04CAB020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA	143,65	143,65	
E04CE020	2,500 m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	19,05	47,63	
					Coste directo ..... 191,28
					Costes indirectos..... 3,00% 5,74
					<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 197,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

**E04CE020 m2 ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS**

Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.

O01OB010	0,350 h	Oficial 1ª encofrador	17,35	6,07	
O01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	16,52	5,78	
P01EM290	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	258,51	6,72	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,09	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	7,85	0,39	
					Coste directo ..... 19,05
					Costes indirectos..... 3,00% 0,57
					<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 19,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

**E04CMB010 m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA**

Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	15,26	3,05	
E04CMM090	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.MANUAL	82,62	82,62	
P01HB010	1,000 m3	Bomb.hgón. 41a55 m3, pluma <=32m	13,75	13,75	
P01HB090	0,015 h	Desplazamiento bomba	148,61	2,23	
					Coste directo ..... 101,65
					Costes indirectos..... 3,00% 3,05
					<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 104,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E04CMM090</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila CIM.V.MANUAL</b>			
		Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	20,00	7,20	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	15,26	5,49	
M11HV120	0,360 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	7,95	2,86	
P01HA450	1,150 m3	Hormigon HA-25/B/20/Ila	58,32	67,07	
		Coste directo .....			82,62
		Costes indirectos.....		3,00%	2,48
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>85,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>E04SAE015</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila e=10cm #15x15x5+ENCACHADO 15</b>			
		Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/Ila de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04SEE050	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	6,36	6,36	
E04SEH065	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila V.MANUAL SOLERA	83,00	8,30	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	2,08	2,08	
		Coste directo .....			16,74
		Costes indirectos.....		3,00%	0,50
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>17,24</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

<b>E04SAS015</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila e=10cm #15x15x5</b>			
		Solera de hormigón armado HA-25/P/20/Ila de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04SEH025	0,100 m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/Ila V.MANUAL SOLERA	83,00	8,30	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	2,08	2,08	
		Coste directo .....			10,38
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>10,69</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E04SEE050</b>	<b>m2</b>	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm</b>			
		Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	15,26	3,05	
P01AG130	0,150 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	22,07	3,31	
		Coste directo .....			6,36
		Costes indirectos.....		3,00%	0,19
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>6,55</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E04SEH025</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HM-25/P/20/Ila V.MANUAL SOLERA</b>			
		Hormigón en masa HM-25/P/20/Ila, para ambiente normal, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,700 h	Oficial primera	20,00	14,00	
O01OA070	0,700 h	Peón ordinario	15,26	10,68	
P01HA450	1,000 m3	Hormigon HA-25/B/20/Ila	58,32	58,32	
		Coste directo .....			83,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,49
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>85,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E04SEH065</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila V.MANUAL SOLERA</b>			
		Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,700 h	Oficial primera	20,00	14,00	
O01OA070	0,700 h	Peón ordinario	15,26	10,68	
P01HA450	1,000 m3	Hormigon HA-25/B/20/Ila	58,32	58,32	
		Coste directo .....			83,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,49
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>85,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E05AALB05</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA C/PINTURA</b>			
		Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,014 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	0,23	
O01OB140	0,014 h	Ayudante cerrajero	15,78	0,22	
O01OB230	0,005 h	Oficial 1ª pintura	16,52	0,08	
O01OB240	0,005 h	Ayudante pintura	15,73	0,08	
M02GE020	0,002 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t	48,52	0,10	
M02PT020	0,005 h	Plataforma elev. tijera 8 m eléct.	7,90	0,04	

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL****CUADRO DE DESCOMPUESTOS**CONCELLO  
de VIGO

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado S275 JR	0,80	0,84	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,20	0,12	
mt27pfi010	0,010 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,80	0,05	
P25JA010	0,010 l	Esmalte agua standard b/n mate	7,58	0,08	
				Coste directo .....	1,84
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>1,90</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

**E05AALB06B kg PERFILES ACERO S275 JR EN ESTRUCT. SOLDADA C/PINTURA**

Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,013 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	0,22	
O01OB140	0,013 h	Ayudante cerrajero	15,78	0,21	
O01OB230	0,005 h	Oficial 1ª pintura	16,52	0,08	
O01OB240	0,005 h	Ayudante pintura	15,73	0,08	
M02GE020	0,002 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t	48,52	0,10	
M02PT020	0,005 h	Plataforma elev. tijera 8 m eléct.	7,90	0,04	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S275 JR	0,76	0,80	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,20	0,12	
mt27pfi010	0,010 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,80	0,05	
P25JA010	0,010 l	Esmalte agua standard b/n mate	7,58	0,08	
				Coste directo .....	1,78
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>1,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

**E05PJG280 m CANAL H.P. SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=7,5m**

Suministro y colocación de canal prefabricada de hormigón, sección H de 0,40 m de altura, 0,40 m de ancho y una longitud máxima de 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA010	0,080 h	Encargado	19,58	1,57	
O01OA020	0,120 h	Capataz	19,01	2,28	
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	15,90	3,98	
M02GE030	0,050 h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	73,03	3,65	
P03EJG280	1,000 m	Canal H 40x40 L=7,5m	42,16	42,16	
PCUBAN01	0,050 u	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno	9,80	0,49	
				Coste directo .....	58,13
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>59,87</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E05PJG340</b>	<b>m</b>	<b>VIGA H.P. DOBLE T</b>			
		Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de sección doble T de 1,5 m de altura y 0,60 m de ancho, con alma de 12 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,090 h	Encargado	19,58	1,76	
O01OA020	0,140 h	Capataz	19,01	2,66	
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	15,90	3,98	
M02GE110	0,080 h	Grúa telescópica autoprop. 150 t	240,69	19,26	
P03EJG340	1,000 m	Viga Doble T 150-60	90,43	90,43	
PCUBAN01	0,050 u	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno	9,80	0,49	
		Coste directo .....			122,58
		Costes indirectos.....		3,00%	3,68
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>126,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>E05PJG400</b>	<b>m</b>	<b>VIGA H.P. 40x40 cm</b>			
		Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de 40x40 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. . Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,080 h	Encargado	19,58	1,57	
O01OA020	0,100 h	Capataz	19,01	1,90	
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	15,90	3,18	
M02GE030	0,040 h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	73,03	2,92	
P03EJG400	1,000 m	Viga H.P. 40x40	66,97	66,97	
PCUBAN01	0,050 u	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno	9,80	0,49	
		Coste directo .....			81,03
		Costes indirectos.....		3,00%	2,43
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>83,46</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E05PJG440</b>	<b>m</b>	<b>CORREA H.P. h=25cm L&lt;7,50m</b>			
		Suministro y colocación de correa tubular prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm y ancho de 23 cm, con alvéolo interior de 8,4x17,60 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,050 h	Encargado	19,58	0,98	
O01OA020	0,110 h	Capataz	19,01	2,09	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O01OA060	0,140 h	Peón especializado	15,90	2,23	
M02GE030	0,030 h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	73,03	2,19	
P03EJG440	1,000 m	Correa tubular h=25 L<7,5m	2,90	2,90	
PCUBAN01	0,050 u	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno	9,80	0,49	
		Coste directo .....			12,88
		Costes indirectos.....		3,00%	0,39



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>13,27</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

**E05PPG080 m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h<10m C/MÉNSULA 1 CARA**

Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a una cara y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	0,130 h	Cuadrilla A	45,43	5,91
M02GE030	0,080 h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	73,03	5,84
P01HA050	0,040 m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	75,32	3,01
P03EPG080	1,000 m	Pilar pref. hgón. 50x50 h>4 m	85,00	85,00
PCUBM01	0,150 ud	Ménsula Corta	33,75	5,06
Coste directo .....				104,82
Costes indirectos.....				3,00%
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>107,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**E05PPG090 m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h<10m C/MÉNSULA 2 CARAS**

Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a dos caras y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	0,130 h	Cuadrilla A	45,43	5,91
M02GE030	0,080 h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	73,03	5,84
P01HA050	0,040 m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	75,32	3,01
P03EPG080	1,000 m	Pilar pref. hgón. 50x50 h>4 m	85,00	85,00
PCUBM01	0,300 ud	Ménsula Corta	33,75	10,13
Coste directo .....				109,89
Costes indirectos.....				3,00%
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>113,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

**E05PPG100 m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h<10m C/CHAPA MET.**

Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga y chapas metálicas a dos caras, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	0,130 h	Cuadrilla A	45,43	5,91
M02GE030	0,080 h	Grúa telescópica autoprop. 40 t	73,03	5,84
P01HA050	0,040 m3	Hormigón HA-35/P/20/I central	75,32	3,01
P03EPG080	1,000 m	Pilar pref. hgón. 50x50 h>4 m	85,00	85,00

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P03Z070	0,600 kg Placas anclaje y cartelas	0,41	0,25	
				Coste directo ..... 100,01
				Costes indirectos..... 3,00% 3,00
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 103,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

**E07BHG050 m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x15x20 cm**

Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x15x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.

O01OA160	0,450 h	Cuadrilla H	37,80	17,01
P01BO040	13,000 u	Bloq.horm. para revestir 40x15x20	0,53	6,89
P01MC040	0,019 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	43,82	0,83
A03H090	0,010 m3	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	79,05	0,79
P03ACC080	1,500 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,54	0,81
				Coste directo ..... 26,33
				Costes indirectos..... 3,00% 0,79
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 27,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

**E07BHM030 m2 MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20**

Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.

O01OA160	0,760 h	Cuadrilla H	37,80	28,73
P01BO160	13,000 u	Bl.horm.revestir esp.mur.arm. 40x20x20	1,16	15,08
P01MC040	0,032 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	43,82	1,40
P03ACC040	3,730 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,73	2,72
P03ACC020	4,147 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,77	3,19
A03H110	0,157 m3	HORMIGÓN DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20	82,99	13,03
				Coste directo ..... 64,15
				Costes indirectos..... 3,00% 1,92
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL..... 66,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

**E08PFM080 m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL**

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,330 h	Oficial primera	20,00	6,60
O01OA050	0,330 h	Ayudante	17,80	5,87

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	89,61	1,79	
					14,26
					0,43
					<b>14,69</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**E08PH010 m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE**

Policarbonato traslúcido ACH Polivalente de 30 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, formado por 7 paredes, autoportante, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	17,80	1,78	
P05G010	1,000 m2	Placa policarbonato translucida ACH polivalente 30mm	35,00	35,00	
P05CW030	16,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	8,48	
					47,26
					1,42
					<b>48,68</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**E09GSI040 m2 PANEL CUBIERTA ACH CHAPA PRELACADA 0,8 mm I/REMATES**

Cubierta de paneles de chapa de acero ACH 32/200 o similar, de 0,8 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tacos de neopreno de e=3 cm. en las fijaciones para enrasar con las planchas de policarbonato, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.

M13W210	0,150 h	Maquinaria de elevación	58,70	8,81	
O01OA030	0,230 h	Oficial primera	20,00	4,60	
O01OA050	0,230 h	Ayudante	17,80	4,09	
P05CGP010	1,150 m2	Chapa acero prelacado a=100 cm e=0,8 mm greca 70 mm	6,66	7,66	
P05CGP310	0,400 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	5,33	2,13	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	27,30	0,55	
					27,84
					0,84
					<b>28,68</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**E09IMS281 m2 PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA 0,6mm**

Chapa perfilada Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL****CUADRO DE DESCOMPUESTOS**CONCELLO  
de VIGO

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	5,87	
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,00	3,00	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,80	2,67	
P03ALP010	5,500 kg	Acero laminado S275 JR	0,76	4,18	
P05CGP140	1,000 m2	Chapa ACH-18 Minionda e=0,6mm	5,71	5,71	
P05CW030	1,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	

Coste directo .....		21,96
Costes indirectos.....	3,00%	0,66
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>22,62</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

**E09IMS281B m2 PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA MICROPERFORADA 0,6mm**

Chapa perfilada Minionda microperforada en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.

O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	5,87
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,00	3,00
O01OA050	0,150 h	Ayudante	17,80	2,67
P03ALP010	5,500 kg	Acero laminado S275 JR	0,76	4,18
P05CW030	1,000 u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53
PC05CGP15	1,000 m2	Chapa Minionda e=0,6mm microperforada	9,60	9,60

Coste directo .....		25,85
Costes indirectos.....	3,00%	0,78
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>26,63</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**E15VAG010 m MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO**

Suministro y colocación de malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama de 8 mm. de paso y 1,1 mm. de diámetro, colocada bajo cubierta, con p.p. de accesorios, montada i/replanteo.

O01OA070	0,090 h	Peón ordinario	15,26	1,37
M02PT020	0,090 h	Plataforma elev. tijera 8 m electr.	7,90	0,71
PCUBMS01	1,050 m2	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado.	0,80	0,84

Coste directo .....		2,92
Costes indirectos.....	3,00%	0,09
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>3,01</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

**E15VAP110 m VALLA MALLA PLAST. 50x50 D=2,95 mm h=2 m**

Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,80x50,80 mm y diámetro de alambre 2,95 mm y 2,00 m de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm cada 2,50 m y de tensión cada 25 m, ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada.

O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	8,39
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	15,78	7,89
P13VD110	1,100 m	Malla sold.plast.ve.50x50 D=2,95 mm	9,29	10,22
P13VP400	0,040 u	Poste plast.verde D=60 h=2,20 m	13,85	0,55
P13VP480	0,040 u	Poste plast. v. D=48 h=2,40	13,38	0,54

Coste directo .....		27,59
---------------------	--	-------

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

info@urdampilleta.es

www.urdampilleta.es

ARQUITECTA



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos.....	3,00%	0,83
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>28,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**E17CDP005 m LÍNEA ALUMBRADO BAJO TUBO EN SUP.**

Línea de alumbrado formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según REBT.

O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	17,07	4,27	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	15,78	3,95	
P15AD010	4,000 m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	3,03	12,12	
P15GD020	1,000 m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris libre halóg.	3,12	3,12	
P15GD080	0,400 u	Uniones, acc. y abrazaderas libre halóg.	2,85	1,14	
M02PT020	0,250 h	Plataforma elev. tijera 8 m eléct.	7,90	1,98	
				Coste directo .....	26,58
				Costes indirectos.....	3,00% 0,80
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>27,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

**E17T030 m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA**

Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.

O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	17,07	1,71	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,78	1,58	
P15EB010	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,23	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
				Coste directo .....	8,92
				Costes indirectos.....	3,00% 0,27
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>9,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

**E20WJG020 m BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm**

Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.

O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,07	3,41	
P17JG020	1,100 m	Bajante acero galv. D100 mm e=0,6 mm	5,58	6,14	
P17JG360	0,750 u	Abrazadera acero galv. D100 mm	1,60	1,20	
				Coste directo .....	10,75
				Costes indirectos.....	3,00% 0,32
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>11,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

**E20WNGB80 m CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1000 mm**

Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm, incluso p.p. elementos de union, dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.

O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,07	10,24
----------	---------	---------------------------------	-------	-------

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL****CUADRO DE DESCOMPUESTOS**CONCELLO  
de VIGO

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,70	5,01	
P17NG100	1,050 m	Canalón acero galv. diseño 1000x1 mm	24,12	25,33	
					40,58
				Coste directo .....	40,58
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>41,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

**E27GAI040 m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR**

Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,52	2,48	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	15,73	2,36	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,38	0,59	
P25ES010	0,300 l	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	2,50	0,75	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,92	0,07	
					6,25
				Coste directo .....	6,25
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>6,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

**E27SH020 m2 RECUBR. ANTICARBONATACIÓN RÍGIDO MASTERSEAL 326**

Revestimiento anticarbonatación de acabado decorativo en colores a elegira por la D.F., impermeable al agua y transpirable al vapor de agua, a base de resinas sintéticas MasterSeal 326 (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.

O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	16,52	2,48	
P25PB030	0,500 kg	Pintura anticarbon. MasterProtect 320 Gris	4,99	2,50	
					4,98
				Coste directo .....	4,98
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>5,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

**ECUBAPEM1 u TRABAJOS REPOSICIÓN MATERIALES POR ACCESO MAQUINARIA Y OTROS**

Trabajos de reposición de materiales por afección de trabajos de maquinaria especial y cortes de zanjas, con reposición de aglomerado de asfalto en zona afectada de pista multideportiva; desmontaje de portalón trasero; desmontaje de dos módulos de reja a ambos lados y demolición de muro de bloque para entrada de maquinaria pesada. Incluye reconstrucción de muro demolido y recolocación de rejillas y puerta. Totalmente terminado.

O01OA050	3,000 h	Ayudante	17,80	53,40	
O01OA070	3,000 h	Peón ordinario	15,26	45,78	
O01OB130	4,000 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	67,08	
O01OB140	4,000 h	Ayudante cerrajero	15,78	63,12	
E07BHG050	5,000 m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x15x20 cm	26,33	131,65	
U03VC210	20,000 m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm D.A.<30	8,16	163,20	
					524,23
				Coste directo .....	524,23
				Costes indirectos.....	3,00%
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>15,73</b>

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

info@urdampilleta.es

www.urdampilleta.es

ARQUITECTA



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>539,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**ECUBDP2M u DEPLAZAR PORTALÓN EXISTENTE**

Desplazar portalón existente, 2 metros, con demolición de muro de bloque y adaptación de malla superior. Incluido desmontaje y montaje en nueva ubicación, realización de muro de bloque con malla de acero soldado plastificado en verde, colocada sobre muro, con p.p. de postes de fijación, anclajes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Totalmente montado y rematado, según planos de proyecto.

O01OA050	0,750 h	Ayudante	17,80	13,35
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	15,26	11,45
O01OB130	3,000 h	Oficial 1ª cerrajero	16,77	50,31
O01OB140	3,000 h	Ayudante cerrajero	15,78	47,34
E15VAP110	2,000 m	VALLA MALLA PLAST. 50x50 D=2,95 mm h=2 m	27,59	55,18
E07BHG050	2,000 m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x15x20 cm	26,33	52,66
Coste directo .....				230,29
Costes indirectos.....				3,00% 6,91
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>237,20</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

**ECUBMPB1 m2 MINI CANCHA BALONCESTO**

Reparación y ampliación de solera de cancha de baloncesto, incluyendo, demolición de solera existente, excavación, formación de nueva solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón, formación de pavimento igual al de la pista de futbol sala (sistema Sportplus) y pintado de pista. Totalmente rematado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E01DPS010	0,700 m2	DEMOLICIÓN SOLERAS O PAVIMENTOS HORMIGÓN	10,57	7,40
E02CW070	0,350 m3	EXC.VACIADO T.FLOJOS MECÁNICA <2m C/TRANSPORTE	7,29	2,55
E04SAE015	1,000 m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=10cm #15x15x5+ENCACHADO 15	16,74	16,74
U03VC210	1,000 m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm D.A.<30	8,16	8,16
EMDR010	1,000 m2	PAVIMENTO PARA PISTA POLIDEPORTIVA, SISTEMA SPORTPLUS	14,09	14,09
Coste directo .....				48,94
Costes indirectos.....				3,00% 1,47
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>50,41</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

**ECUBPAIM1 PA IMPREVISTOS**

Partida alzada a justificar para resolución de imprevistos de diversa naturaleza durante la ejecución de la obra.

Sin descomposición			4.068,01
Costes indirectos.....			3,00% 122,04



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>4.190,05</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

**ECUBPCOL01 u PROTECTOR DE COLUMNA 1,50 m.**

Suministro y colocación de protector de columna de 1,50 m. de altura, en colores variados a elegir por la DF, realizados en espuma de alta densidad de 2 cm. de espesor, recubierto de PVC poliéster de 620 gr/m2, con tratamiento ignifugo y atóxico. Incluidos elementos de sujeción. Totalmente colocado.

O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	15,26	3,05
PPADPC01	3,000 m2	Protector de columna de espuma de poietileno de alta densidad	24,60	73,80
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,20	1,20
Coste directo .....				78,05
Costes indirectos.....				3,00% 2,34
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>80,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**ECUBRPE1 u RECOLOCACIÓN PROYECTORES EXISTENTES**

Desmontaje y colocación en nueva ubicación de proyectores existentes. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.

O01OB200	1,500 h	Oficial 1ª electricista	17,07	25,61
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,20	1,20
M02PT020	1,500 h	Plataforma elev. tijera 8 m eléctr.	7,90	11,85
Coste directo .....				38,66
Costes indirectos.....				3,00% 1,16
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>39,82</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

**ECUBSYS1 u SEGURIDAD Y SALUD**

Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio básico de Seguridad y Salud, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.

PCUBSYS1	1,000 u	Partida alzada seguridad y salud	2.380,00	2.380,00
Coste directo .....				2.380,00
Costes indirectos.....				3,00% 71,40
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>				<b>2.451,40</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

**ECUBTBD2 u RETIRADA POSTES ALUMBRADO Y DEMOL. DE GRADA**

Trabajos de demolición a realizar, incluyendo postes de alumbrado, demolición de grada, incluso limpieza y retirada de escombros a camión, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.

O01OA070	5,000 h	Peón ordinario	15,26	76,30
M05EN040	4,200 h	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	53,93	226,51
M05PN030	3,300 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	49,01	161,73
M07CB015	1,000 h	Camión basculante de 12 t	33,70	33,70

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Coste directo .....		498,24
		Costes indirectos.....	3,00%	14,95
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>513,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

**EMDR010 m2 PAVIMENTO PARA PISTA POLIDEPORTIVA, SISTEMA SPORTPLUS**

Formación de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportplus S/Aglomerado o hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal o similar, color negro, a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas (rendimiento aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico o hormigón (no incluidas en este precio); una capa con mortero, Compo Resurfacer LPE o similar, color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m<sup>2</sup>); dos capas con mortero, Compotex, o similar, color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup> por capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, o similar, color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m<sup>2</sup>), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Incluida la preparación de la superficie soporte existente, las juntas de construcción, de retracción y de dilatación y las juntas perimetrales. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Marcado y señalización de pistas de fútbol sala, balonmano, baloncesto y voleibol, con pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline de Composan, o similar. Limpieza final del pavimento.

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	15,90	3,18
mt47cit050b	2,000 kg	Mortero, Compotop Sportseal "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color negro, a base de resinas sintéticas y cargas minerales sel	1,06	2,12
mt47cit065l	0,800 kg	Mortero, Compo Resurfacer LPE "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales cali	1,44	1,15
mt47cit040j	1,200 kg	Mortero, Compotex "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas	2,16	2,59
mt47cit160k	0,300 kg	Pintura al agua, Paintex "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas	2,49	0,75
PCUBMPP	0,020 kg	Pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color a elegir, acabado satinado se	6,34	0,13
mt47mpi030	0,070 u	Rollo de cinta adhesiva.	2,42	0,17
		Coste directo .....		14,09
		Costes indirectos.....	3,00%	0,42
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>14,51</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U01EZ030</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b>			
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE. DB SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA030	0,025 h	Oficial primera	20,00	0,50	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	15,26	0,76	
M05EC020	0,030 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv	62,23	1,87	
M06MR230	0,040 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,46	
M07CB030	0,040 h	Camión basculante 6x4 20 t	38,01	1,52	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	6,08	6,08	
		Coste directo .....			11,19
		Costes indirectos.....		3,00%	0,34
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>11,53</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03RA060</b>	<b>m2</b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>			
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	15,26	0,03	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,41	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,001 h	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	43,00	0,04	
P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,34	0,20	
		Coste directo .....			0,30
		Costes indirectos.....		3,00%	0,01
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>0,31</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03VC050</b>	<b>t</b>	<b>M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE ÁNGELES&lt;30</b>			
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,010 h	Encargado	19,58	0,20	
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	20,00	0,20	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	15,26	0,46	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv/1,2m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,020 h	Plta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	332,21	6,64	
M07CB020	0,020 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,88	
M08RT050	0,020 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01PL010	0,052 t	Betún B 60/70 a pie de planta	454,36	23,63	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,58	4,64	
P01AF201	0,550 t	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	7,76	4,27	
P01AF211	0,300 t	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	7,76	2,33	
P01AF221	0,100 t	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	7,35	0,74	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
		Coste directo .....			54,55
		Costes indirectos.....		3,00%	1,64
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>56,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

Tf.: +34 986 26 16 95

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03VC100</b>	<b>t</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b>			
		Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01PL010	1,000 t	Betún B 60/70 a pie de planta	454,36	454,36	
		Coste directo .....			454,36
		Costes indirectos.....		3,00%	13,63
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>467,99</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>U03VC125</b>	<b>t</b>	<b>FILLER CALIZO EN M.B.C.</b>			
		Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta. Filler con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
P01AF800	1,000 t	Filler calizo M.B.C. factoría	34,87	34,87	
M07W060	200,000 t	km transporte cemento a granel	0,12	24,00	
		Coste directo .....			58,87
		Costes indirectos.....		3,00%	1,77
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>60,64</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>U03VC210</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm D.A.&lt;30</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U03VC050	0,096 t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE ÁNGELES<30	54,55	5,24	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,30	0,30	
U03VC125	0,006 t	FILLER CALIZO EN M.B.C.	58,87	0,35	
U03VC100	0,005 t	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	454,36	2,27	
		Coste directo .....			8,16
		Costes indirectos.....		3,00%	0,24
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>8,40</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>U05CH010</b>	<b>m2</b>	<b>HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b>			
		Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
O01OA020	0,050 h	Capataz	19,01	0,95	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	15,26	1,53	
P01HM020	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	50,56	5,06	
M07W110	3,000 m3	km transporte hormigón	0,32	0,96	
		Coste directo .....			10,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,32
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>10,82</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U05LPS050</b>	<b>m3</b>	<b>MURO MAMPOSTERÍA SECO</b>			
		Muro de mampostería en seco, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.			
O01OA020	1,000 h	Capataz	19,01	19,01	
O01OB070	2,000 h	Oficial cantero	16,52	33,04	
O01OB080	2,000 h	Ayudante cantero	15,73	31,46	
P01AE200	2,200 t	Piedra para mampostería s/c	8,34	18,35	
M07W011	88,000 t	km transporte de piedra	0,16	14,08	
		Coste directo .....			115,94
		Costes indirectos.....		3,00%	3,48
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>119,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U07ES010</b>	<b>m</b>	<b>CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=30 cm</b>			
		Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	15,90	4,77	
P01HM020	0,090 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	50,56	4,55	
A02A010	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO	102,33	0,20	
P02EU010	1,000 m	Canal semicircular HM L=1m D=30cm	9,62	9,62	
		Coste directo .....			23,14
		Costes indirectos.....		3,00%	0,69
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>23,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U07EU025</b>	<b>m</b>	<b>SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=25 cm</b>			
		Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 25 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	2,500 h	Oficial primera	20,00	50,00	
O01OA070	1,250 h	Peón ordinario	15,26	19,08	
A03H050	0,053 m3	HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO T <sub>máx.</sub> 20	73,67	3,90	
P01LT020	0,040 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,63	2,35	
A02A080	0,036 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,46	2,64	
P04RR070	1,050 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,44	
P02ECF030	1,330 u	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x250	35,00	46,55	
		Coste directo .....			125,96
		Costes indirectos.....		3,00%	3,78
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>129,74</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U09BCP010</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu C/EXC.</b>			
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	17,07	2,56	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª electricista	16,70	2,51	
P15AF030	1,000 m	Tubo rígido PVC D 110 mm	6,18	6,18	
P15AD010	4,000 m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm <sup>2</sup> Cu	3,03	12,12	
P15GA060	1,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x16 mm <sup>2</sup> Cu	3,52	3,52	
U01EZ030	0,300 m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO	11,19	3,36	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,20	1,20	
		Coste directo .....			31,45
		Costes indirectos.....		3,00%	0,94
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>32,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>U09BZ050</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm</b>			
		Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,00	7,00	
O01OA070	1,350 h	Peón ordinario	15,26	20,60	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	1,04	
P15AA190	1,000 u	Arq.PP reciclado 58x58x60cm	63,71	63,71	
P15AA100	1,000 u	Tapa polietileno 125kN 60x60	69,34	69,34	
		Coste directo .....			161,69
		Costes indirectos.....		3,00%	4,85
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>166,54</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>U16ZB030</b>	<b>u</b>	<b>JGO. CANASTAS BALONCESTO MONOTUBO</b>			
		Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por tubo estructural telescópico, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible y red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.			
O01OA090	30,000 h	Cuadrilla A	45,43	1.362,90	
P30EB020	2,000 u	Canasta monotubo completa	2.600,00	5.200,00	
P30EB190	2,000 u	Tornillería y accesorios	338,98	677,96	
		Coste directo .....			7.240,86
		Costes indirectos.....		3,00%	217,23
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>7.458,09</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U16ZB060</b>	<b>u</b>	<b>JGO. PORTERÍAS BALONMANO</b>			
		Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m, con marco de sección cuadrada 80x80 mm, cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm y arco superior de perfil redondo de 40 mm, sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA030	4,000 h	Oficial primera	20,00	80,00	
O01OA050	4,000 h	Ayudante	17,80	71,20	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	15,26	30,52	
P30EB045	2,000 u	Porteria balonmano aluminio 80x80 mm	472,53	945,06	
P30EB055	2,000 u	Red balonman.nylon 3mm malla 100x100mm	37,95	75,90	
P30EB172	4,000 u	Anc.aluminio c/tapa para poste 80x80mm	20,05	80,20	
P01HM030	0,256 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	53,14	13,60	

Coste directo .....		1.296,48
Costes indirectos.....	3,00%	38,89
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>1.335,37</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

**U16ZJ070 m GRADA PREFABRICADA**

		Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.			
O01OA090	0,130 h	Cuadrilla A	45,43	5,91	
M02GE020	0,250 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t	48,52	12,13	
P30EJ090	1,000 m	Grada prefabricada	46,36	46,36	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,46	1,47	
P30EJ120	0,230 m	Sellado juntas polisulfuro	4,98	1,15	

Coste directo .....		67,02
Costes indirectos.....	3,00%	2,01
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>69,03</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

**U16ZJ081 u PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN**

		Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.			
O01OA090	0,100 h	Cuadrilla A	45,43	4,54	
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,46	0,44	
M02GE020	0,195 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t	48,52	9,46	
P30EJ101	1,000 u	Peldaño simple prefab.hormigón	36,92	36,92	

Coste directo .....		51,36
Costes indirectos.....	3,00%	1,54
<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>52,90</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS





CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES</b>						
<b>01.01</b>	<b>m2 LIMPIEZA Y TALA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.						
		1	40,00	2,50		100,00	100,00
							100,000
<b>01.02</b>	<b>u RETIRADA POSTES ALUMBRADO Y DEMOL. DE GRADA</b> Trabajos de demolición a realizar, incluyendo postes de alumbrado, demolición de grada, incluso limpieza y retirada de escombros a camión, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.						
		1				1,00	1,00
							1,000
<b>01.03</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS O PAVIMENTOS HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero						
		2	3,00	4,00		24,00	
		2	3,60	4,80		34,56	
		2	3,80	5,00		38,00	96,56
							96,560
<b>01.04</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Vaciado zona gradas	1	41,90	4,00	3,60	603,36	
	Zapatas						
	A1-A5	2	3,75	3,75	1,00	28,13	
	A2-A3-A4	3	3,80	3,80	1,00	43,32	
	B1	2	4,00	2,80	1,95	43,68	
	B2	3	4,80	3,85	1,95	108,11	
	Riostras	2	5,30	0,40	0,50	2,12	
		2	6,20	0,40	0,50	2,48	
		2	5,60	0,40	1,45	6,50	
		2	5,20	0,40	1,45	6,03	843,73
							843,730



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>02</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>						
02.01	<b>m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de derivaciones, medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1 5	8,25 1,00			8,25 5,00	13,25
							13,250
02.02	<b>m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1 3	9,40 9,25			9,40 27,75	37,15
							37,150
02.03	<b>m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	40,00			40,00	40,00
							40,000
02.04	<b>u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1				1,00	1,00
							1,000
02.05	<b>u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	3				3,00	3,00

Tf.: +34 986 26 16 95



CONCELLO  
de VIGO  
CODIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,000
02.06	<b>u ARQUETA PREFABRICADA HM C/REJILLA 60x60x80cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x80 cm medidas interiores, completa: con con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2				2,00	2,00
							2,000
02.07	<b>m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=25 cm</b> Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 25 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	4	1,00			4,00	
		1	2,90			2,90	6,90
							6,900
02.08	<b>m CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=30 cm</b> Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	1	40,50			40,50	
	Parte superior grada	1	40,50			40,50	
	Lateral	1	5,00			5,00	45,50
							45,500



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>						
<b>03.01</b>	<b>m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.						
.	Zapatas						
.	A1-A5	2	3,75	3,75			28,13
.	A2-A3-A4	3	3,80	3,80			43,32
.	B1	2	4,00	2,80			22,40
.	B2	3	4,80	3,85			55,44
.	Riostras	2	5,30	0,40			4,24
.		2	6,20	0,40			4,96
.		2	5,60	0,40			4,48
.		2	5,20	0,40			4,16
							167,13
							167,130
<b>03.02</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
.	Zapatas						
.	A1-A5	2	3,75	3,75	0,90		25,31
.	A2-A3-A4	3	3,80	3,80	0,90		38,99
.	B1	2	4,00	2,80	0,90		20,16
.	B2	3	4,80	3,85	0,90		49,90
.	Riostras	2	5,30	0,40	0,40		1,70
.		2	6,20	0,40	0,40		1,98
.		2	5,60	0,40	0,40		1,79
.		2	5,20	0,40	0,40		1,66
							141,49
							141,490
<b>04</b>	<b>ESTRUCTURA</b>						
<b>04.01</b>	<b>kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montaje, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
.	Tubular 200.100.5	2	40,60	22,30			1.810,76
.	Tubular 100.100.5	1	40,60	14,24			578,14
.		4	30,00	14,24			1.708,80
.		70	3,00	14,24			2.990,40
.		30	0,95	14,24			405,84
.	CF2504	1	40,60	13,50			548,10
.		2	30,00	13,50			810,00
.	CF2754	1	40,60	18,20			738,92
.	CF803	1	40,60	4,00			162,40
.	LPN504	8	9,50	3,06			232,56
							9.985,92
							9.985,920



CONCELLO  
de VIGO  
CODIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02	<b>kg PERFILES ACERO S275 JR EN ESTRUCT. SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Perfiles HEA200	4	9,50		42,30	1.607,40	1.607,40
							1.607,400
04.03	<b>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 1 CARA</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a una cara y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		2			8,25	16,50	16,50
							16,500
04.04	<b>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 2 CARAS</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a dos caras y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		3			8,25	24,75	24,75
							24,750
04.05	<b>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/CHAPA MET.</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga y chapas metálicas a dos caras, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		5			6,90	34,50	34,50
							34,500



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.06	<b>m VIGA H.P. DOBLE T</b> Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de sección doble T de 1,5 m de altura y 0,60 m de ancho, con alma de 12 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5	29,50			147,50	147,50
							147,500
04.07	<b>m CANAL H.P. SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=7,5m</b> Suministro y colocación de canal prefabricada de hormigón, sección H de 0,40 m de altura, 0,40 m de ancho y una longitud máxima de 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	40,00			40,00	40,00
							40,000
04.08	<b>m CORREA H.P. h=25cm L&lt;7,50m</b> Suministro y colocación de correa tubular prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm y ancho de 23 cm, con alvéolo interior de 8,4x17,60 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	72	10,00			720,00	720,00
							720,000
04.09	<b>m VIGA H.P. 40x40 cm</b> Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de 40x40 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4	9,50			38,00	38,00
							38,000



MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>05</b>	<b>PAVIMENTOS</b>						
05.01	<p><b>m2 PAVIMENTO PARA PISTA POLIDEPORTIVA, SISTEMA SPORTPLUS</b>            Formación de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportplus S/Aglomerado o hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal o similar, color negro, a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas (rendimiento aproximado de 2 kg/m²), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico o hormigón (no incluidas en este precio); una capa con mortero, Compo Resurfacer LPE o similar, color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m²); dos capas con mortero, Compotex, o similar, color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m² por capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, o similar, color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Incluida la preparación de la superficie soporte existente, las juntas de construcción, de retracción y de dilatación y las juntas perimetrales. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Marcado y señalización de pistas de fútbol sala, balonmano, baloncesto y voleibol, con pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline de Composan, o similar. Limpieza final del pavimento.</p>						
.	Pista	1	41,40	20,00		828,00	
.	Laterales	1	41,40	2,55		105,57	
.		1	41,40	3,15		130,41	1.063,98
							1.063,980
05.02	<p><b>m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=10cm #15x15x5</b>            Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
.	Laterales	1	41,40	2,55		105,57	
.		1	41,40	3,15		130,41	235,98
							235,980



CONCELLO  
de VIGO  
CODIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>06</b>	<b>CUBIERTA</b>						
06.01	<b>m CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1000 mm</b> Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm, incluso p.p. elementos de union, dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	1	40,60			40,60	40,60
							40,600
06.02	<b>m BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm</b> Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	5	7,70			38,50	38,50
							38,500
06.03	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE</b> Policarbonato traslúcido ACH Polivalente de 30 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, formado por 7 paredes, autoportante, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	8	10,00	1,00		80,00	80,00
							80,000
06.04	<b>m2 PANEL CUBIERTA ACH CHAPA PRELACADA 0,8 mm I/REMATES</b> Cubierta de paneles de chapa de acero ACH 32/200 o similar, de 0,8 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tacos de neopreno de e=3 cm. en las fijaciones para enrasar con las planchas de policarbonato, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	1	41,00	30,00		1.230,00	
	Deducir policarbonatos	-8	10,00	1,00		-80,00	1.150,00
							1.150,000



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07</b>	<b>CERRAMIENTO</b>						
07.01	<b>m2 PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.						
.		2	41,80		1,50	125,40	
.		2	30,00		1,50	90,00	215,40
							215,400
07.02	<b>m2 PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA MICROPERFORADA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda microperforada en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.						
.		2	41,80		1,50	125,40	
.		2	30,00		1,50	90,00	215,40
							215,400
<b>08</b>	<b>GRADERÍO Y MUROS</b>						
08.01	<b>m3 EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
.	Zapatas Murete	7	3,85	0,50	0,70	9,43	
.		1	40,50	0,40	0,50	8,10	17,53
							17,530
08.02	<b>m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.						
.	Muro Mampostería	2	9,50	1,00		19,00	
.		1	5,55	1,00		5,55	
.	Zapatas Murete	7	3,85	0,50	0,10	1,35	
.		1	40,50	0,40	0,10	1,62	27,52
							27,520



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03	<p><b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m<sup>3</sup>), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
	Zapatas Murete	7	3,85	0,50	0,60	8,09	
		1	40,50	0,40	0,40	6,48	14,57
							14,570
08.04	<p><b>m2 MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m<sup>3</sup>. de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m<sup>2</sup>. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.</p>						
	Muretes Apoyo gradas	7	5,85			40,95	
		1	40,50		0,55	22,28	
	Murete parte superior grada	2	9,50		0,90	17,10	80,33
							80,330
08.05	<p><b>m3 MURO MAMPOSTERÍA SECO</b> Muro de mampostería en seco, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.</p>						
		2	9,50	1,85		35,15	
		1	5,55	1,55		8,60	43,75
							43,750
08.06	<p><b>m GRADA PREFABRICADA</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.</p>						
		30	6,75			202,50	202,50
							202,500
08.07	<p><b>u PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN</b> Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.</p>						
		10				10,00	10,00



PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							10,000
<b>08.08</b>	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
.	Muretes Apoyo gradas	1	5,85			5,85	
.		1	40,50		0,55	22,28	
.	Murete parte superior grada	2	9,50		0,90	17,10	
.		2	9,50	0,20		3,80	49,03
							49,030
<b>09</b>	<b>ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>						
<b>09.01</b>	<b>m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.						
.		2	41,40			82,80	82,80
							82,800
<b>09.02</b>	<b>u RECOLOCACIÓN PROYECTORES EXISTENTES</b> Desmontaje y colocación en nueva ubicación de proyectores existentes. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.						
.		4				4,00	4,00
							4,000
<b>09.03</b>	<b>u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.						
.		1,00				1,00	1,00
							1,000
<b>09.04</b>	<b>m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
.		1	3,00			3,00	3,00
							3,000



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**MEDICIONES**

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>09.05</b>	<b>m LÍNEA ALUMBRADO BAJO TUBO EN SUP.</b> Línea de alumbrado formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según REBT.	1	32,00			32,00	32,00
							32,000
<b>10</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>						
<b>10.01</b>	<b>m2 RECUBR. ANTICARBONATACIÓN RÍGIDO MASTERSEAL 326</b> Revestimiento anticarbonatación de acabado decorativo en colores a elegira por la D.F., impermeable al agua y transpirable al vapor de agua, a base de resinas sintéticas MasterSeal 326 (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m2.						
	Pilares	5	2,00		6,00	60,00	
		5	2,00		4,00	40,00	
	Ménsulas	8	0,30			2,40	
	Vigas	5	30,00	4,25		637,50	
		4	9,50	0,80		30,40	
	Correas	1	720,00	0,75		540,00	
	Canalón	1	40,00	1,05		42,00	1.352,30
							1.352,300
<b>10.02</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR</b> Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.						
	Enfoscados	1	49,03			49,03	
	Tabicas grada	6	6,75	1,60		64,80	113,83
							113,830
<b>11</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
<b>11.01</b>	<b>u TRAN.PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 8m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	5				5,00	5,00
							5,000



## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>12</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>						
12.01	<b>u JGO. PORTERÍAS BALONMANO</b> Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m, con marco de sección cuadrada 80x80 mm, cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm y arco superior de perfil redondo de 40 mm, sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00
							1,000
12.02	<b>u PROTECTOR DE COLUMNA 1,50 m.</b> Suministro y colocación de protector de columna de 1,50 m. de altura, en colores variados a elegir por la DF, realizados en espuma de alta densidad de 2 cm. de espesor, recubierto de PVC poliéster de 620 gr/m <sup>2</sup> , con tratamiento ignífugo y atóxico. Incluidos elementos de sujeción. Totalmente colocado. Pilares	10				10,00	10,00
							10,000
<b>13</b>	<b>VARIOS</b>						
13.01	<b>u DEPLAZAR PORTALÓN EXISTENTE</b> Desplazar portalón existente, 2 metros, con demolición de muro de bloque y adaptación de malla superior. Incluido desmontaje y montaje en nueva ubicación, realización de muro de bloque con malla de acero soldado plastificado en verde, colocada sobre muro, con p.p. de postes de fijación, anclajes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Totalmente montado y rematado, según planos de proyecto.	1				1,00	1,00
							1,000
13.02	<b>u TRABAJOS REPOSICIÓN MATERIALES POR ACCESO MAQUINARIA Y OTROS</b> Trabajos de reposición de materiales por afección de trabajos de maquinaria especial y cortes de zanjas, con reposición de aglomerado de asfalto en zona afectada de pista multideportiva; desmontaje de portalón trasero; desmontaje de dos módulos de reja a ambos lados y demolición de muro de bloque para entrada de maquinaria pesada. Incluye reconstrucción de muro demolido y recolocación de rejas y puerta. Totalmente terminado.	1				1,00	1,00
							1,000



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.03	<b>m MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO</b> Suministro y colocación de malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama de 8 mm. de paso y 1,1 mm. de diametro, colocada bajo cubierta, con p.p. de accesorios, montada i/replanteo.	1	41,00	30,00		1.230,00	1.230,00
							1.230,000
13.04	<b>PA IMPREVISTOS</b> Partida alzada a justificar para resolución de imprevistos de diversa naturaleza durante la ejecución de la obra.	1				1,00	1,00
							1,000
<b>14</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
14.01	<b>u SEGURIDAD Y SALUD</b> Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio básico de Seguridad y Salud, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	1				1,00	1,00
							1,000

VIGO, 14 de Julio de 2016

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES</b>			
01.01	<b>m2 LIMPIEZA Y TALA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, con carga y transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares.	100,00	7,84	784,00
01.02	<b>u RETIRADA POSTES ALUMBRADO Y DEMOL. DE GRADA</b> Trabajos de demolición a realizar, incluyendo postes de alumbrado, demolición de grada, incluso limpieza y retirada de escombros a camión, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	1,00	513,19	513,19
01.03	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS O PAVIMENTOS HORMIGÓN</b> Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	96,56	10,89	1.051,54
01.04	<b>m3 EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	843,73	12,23	10.318,82
	<b>TOTAL 01 .....</b>			<b>12.667,55</b>
<b>02</b>	<b>RED DE SANEAMIENTO</b>			
02.01	<b>m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de derivaciones, medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	13,25	32,95	436,59
02.02	<b>m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	37,15	34,20	1.270,53
02.03	<b>m TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	40,00	51,91	2.076,40



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<b>u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1,00	89,28	89,28
02.05	<b>u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	3,00	138,48	415,44
02.06	<b>u ARQUETA PREFABRICADA HM C/REJILLA 60x60x80cm</b> Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 60x60x80 cm medidas interiores, completa: con con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2,00	240,71	481,42
02.07	<b>m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=25 cm</b> Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 25 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-250 kg/cm <sup>2</sup> T <sub>máx.</sub> 20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, incluida la excavación y el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	6,90	129,74	895,21
02.08	<b>m CANAL CIRCULAR DESAGÜE HGÓN. PREFABRICADO D=30 cm</b> Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm, incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	45,50	23,83	1.084,27
<b>TOTAL 02</b> .....				<b>6.749,14</b>



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>			
03.01	<b>m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	167,13	10,82	1.808,35
03.02	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	141,49	197,02	27.876,36
<b>TOTAL 03</b> .....				<b>29.684,71</b>
<b>04</b>	<b>ESTRUCTURA</b>			
04.01	<b>kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles tubulares para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9985,92	1,90	18.973,25
04.02	<b>kg PERFILES ACERO S275 JR EN ESTRUCT. SOLDADA C/PINTURA</b> Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, dos manos de imprimación anticorrosiva, dos capas de acabado en esmalte ignífugo en colores a elegir por la D.F., montado, colocado y medios auxiliares. Según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A, EAE, UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1607,40	1,83	2.941,54
04.03	<b>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 1 CARA</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a una cara y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,50	107,96	1.781,34
04.04	<b>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/MÉNSULA 2 CARAS</b> Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con ménsula a dos caras y cabezal superior para alojamiento de viga, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según	24,75	113,19	2.801,45



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <b>m PILAR H.A. PREFABRICADO 50x50cm h&lt;10m C/CHAPA MET.</b>	34,50	103,01	3.553,85
04.06	Suministro y colocación de pilar prefabricado de hormigón armado HA-35 y acero B 500 S, de sección 50x50 cm, de altura máxima 10 m, con cabezal superior para alojamiento de viga y chapas metálicas a dos caras, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado, armadura, con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado, relleno del nudo de enlace con hormigón HA-35/P/20/I, para montaje y apeos necesarios, terminado. Según EHE-08 y CTE. Medido según desarrollo real de las piezas. Pilar prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <b>m VIGA H.P. DOBLE T</b>	147,50	126,26	18.623,35
04.07	Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de sección doble T de 1,5 m de altura y 0,60 m de ancho, con alma de 12 cm de espesor, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <b>m CANAL H.P. SECCIÓN H b=40cm h=40cm L=7,5m</b>	40,00	59,87	2.394,80
04.08	Suministro y colocación de canal prefabricada de hormigón, sección H de 0,40 m de altura, 0,40 m de ancho y una longitud máxima de 7,5 m, con rehundimiento superior para recogida de aguas, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Anal prefabricado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <b>m CORREA H.P. h=25cm L&lt;7,50m</b>	720,00	13,27	9.554,40
04.09	Suministro y colocación de correa tubular prefabricada de hormigón pretensado, de altura 25 cm y ancho de 23 cm, con alvéolo interior de 8,4x17,60 cm, longitud hasta 7,50 m, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Correa prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <b>m VIGA H.P. 40x40 cm</b>	38,00	83,46	3.171,48
	Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado de 40x40 cm, i/transporte y colocación definitiva sobre apoyos, con p.p de bandas de neopreno. . Según EHE-08 y CTE. Medición según desarrollo real de vigas. Viga prefabricada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>TOTAL 04 .....</b>				<b>63.795,46</b>



CONCELLO  
de VIGO

PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>PAVIMENTOS</b>			
05.01	<p><b>m2 PAVIMENTO PARA PISTA POLIDEPORTIVA, SISTEMA SPORTPLUS</b> Formación de pavimento deportivo para pista polideportiva, sistema Sportplus S/Aglomerado o hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", de 2 a 3 mm de espesor total aproximado, obtenido mediante la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero, Compotop Sportseal o similar, color negro, a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas (rendimiento aproximado de 2 kg/m<sup>2</sup>), aplicada con rastrillo de goma, sobre superficie soporte de aglomerado asfáltico o hormigón (no incluidas en este precio); una capa con mortero, Compo Resurfacer LPE o similar, color azul, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,8 kg/m<sup>2</sup>); dos capas con mortero, Compotex, o similar, color azul claro, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,6 kg/m<sup>2</sup> por capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, o similar, color azul claro, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (rendimiento aproximado de 0,3 kg/m<sup>2</sup>), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte y limpieza final de la superficie acabada. Incluida la preparación de la superficie soporte existente, las juntas de construcción, de retracción y de dilatación y las juntas perimetrales. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación de las sucesivas capas que forman el pavimento deportivo. Secado de cada capa antes de aplicar la siguiente, incluyendo raspado, barrido y soplado de las imperfecciones. Marcado y señalización de pistas de fútbol sala, balonmano, baloncesto y voleibol, con pintura al agua flexible y de gran adherencia, Pintaline de Composan, o similar. Limpieza final del pavimento.</p>	1063,98	14,51	15.438,35
05.02	<p><b>m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/Ila e=10cm #15x15x5</b> Solera de hormigón armado HA-25/P/20/Ila de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	235,98	10,69	2.522,63
<b>TOTAL 05</b> .....				<b>17.960,98</b>



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CUBIERTA</b>			
06.01	<b>m CANALÓN ACERO GALV. OCULTO DESARROLLO 1000 mm</b> Canalón oculto de chapa de acero galvanizada, con 1000 mm de desarrollo, y espesor de la chapa de 1,00 mm, incluso p.p. elementos de union, dilatación y embocaduras para las bajantes, completamente instalado y rematado.	40,60	41,80	1.697,08
06.02	<b>m BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm</b> Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	38,50	11,07	426,20
06.03	<b>m2 PANEL POLICARBONATO TRANSLÚCIDO ACH POLIVALENTE</b> Policarbonato traslúcido ACH Polivalente de 30 mm de espesor y 1.000 mm de ancho, formado por 7 paredes, autoportante, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Clasificación de reacción al fuego B-s1, d0. Aislamiento térmico 1,28W/m2K. Aislamiento acústico según UNE ENE ISO-140-3 Rw=22dB. Incluso p.p de accesorios ACH, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	80,00	48,68	3.894,40
06.04	<b>m2 PANEL CUBIERTA ACH CHAPA PRELACADA 0,8 mm I/REMATES</b> Cubierta de paneles de chapa de acero ACH 32/200 o similar, de 0,8 mm de espesor, en perfil comercial prelacado por cara exterior sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tacos de neopreno de e=3 cm. en las fijaciones para enrasar con las planchas de policarbonato, juntas de estanqueidad, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y de desarrollo medio de 500 mm, piezas especiales y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG-7, 9, 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	1150,00	28,68	32.982,00
<b>TOTAL 06</b> .....				<b>38.999,68</b>



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CERRAMIENTO</b>			
07.01	<b>m2 PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	215,40	22,62	4.872,35
07.02	<b>m2 PANEL CHAPA PERFILADA MINIONDA MICROPERFORADA 0,6mm</b> Chapa perfilada Minionda microperforada en acero prelacadas 0,6 mm de espesor, en combinación de colores a elegir por la D.F., altura de onda de 18 mm y paso entre onda de 76 mm, para la construcción de cubiertas y fachadas, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión, accesorios de fijación, juntas, remates, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado.	215,40	26,63	5.736,10
<b>TOTAL 07 .....</b>				<b>10.608,45</b>
<b>08</b>	<b>GRADERÍO Y MUROS</b>			
08.01	<b>m3 EXCAVACIÓN C/TRANSPORTE</b> Excavación de terreno para vaciados, zapatas y vigas de atado, de profundidad variable hasta 5,00 m. en toda clase de terreno incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco de zona de gradas y cuña hidráulica, entibación y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	17,53	12,23	214,39
08.02	<b>m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm</b> Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	27,52	10,82	297,77
08.03	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila CIM.V.BOMBA+ENCOFRADO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,57	197,02	2.870,58
08.04	<b>m2 MURO BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m <sup>3</sup> . de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m <sup>2</sup> . Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	80,33	66,07	5.307,40



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	<b>m3 MURO MAMPOSTERÍA SECO</b> Muro de mampostería en seco, de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	43,75	119,42	5.224,63
08.06	<b>m GRADA PREFABRICADA</b> Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	202,50	69,03	13.978,58
08.07	<b>u PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN</b> Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.	10,00	52,90	529,00
08.08	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	49,03	14,69	720,25
<b>TOTAL 08</b> .....				<b>29.142,60</b>

<b>09 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>				
09.01	<b>m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	82,80	9,19	760,93
09.02	<b>u RECOLOCACIÓN PROYECTORES EXISTENTES</b> Desmontaje y colocación en nueva ubicación de proyectores existentes. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	4,00	39,82	159,28
09.03	<b>u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral exterior.	1,00	166,54	166,54
09.04	<b>m LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu C/EXC.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	3,00	32,39	97,17



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	<b>m LÍNEA ALUMBRADO BAJO TUBO EN SUP.</b> Línea de alumbrado formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo rígido de PVC color gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares. Totalmente colocado. Según REBT.	32,00	27,38	876,16
<b>TOTAL 09</b> .....				<b>2.060,08</b>
<b>10</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>			
10.01	<b>m<sup>2</sup> RECUBR. ANTICARBONATACIÓN RÍGIDO MASTERSEAL 326</b> Revestimiento anticarbonatación de acabado decorativo en colores a elegira por la D.F., impermeable al agua y transpirable al vapor de agua, a base de resinas sintéticas MasterSeal 326 (según UNE-EN 1504-2) de BASF o similar, aplicable a rodillo o brocha, consistente en una primera capa diluida en un 10% en agua; y una segunda capa sin diluir cuando la primera esta seca. Incluye la limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Consumo aproximado total aprox. 500 gr/m <sup>2</sup> .	1352,30	5,13	6.937,30
10.02	<b>m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA ACRIL.LISA MATE ESTÁNDAR</b> Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	113,83	6,44	733,07
<b>TOTAL 10</b> .....				<b>7.670,37</b>
<b>11</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
11.01	<b>u TRAN.PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 8m<sup>3</sup></b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 8 m <sup>3</sup> por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta.	5,00	86,74	433,70
<b>TOTAL 11</b> .....				<b>433,70</b>



CONCELLO  
de VIGO

**PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>			
12.01	<p><b>u JGO. PORTERÍAS BALONMANO</b></p> <p>Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de balonmano en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m, con marco de sección cuadrada 80x80 mm, cantos redondeados, reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y rojas o negras, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm y arco superior de perfil redondo de 40 mm, sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de balonmano, de nylon de 3 mm en malla cuadrada de 100x100 mm. Medida la unidad ejecutada.</p>	1,00	1.335,37	1.335,37
12.02	<p><b>u PROTECTOR DE COLUMNA 1,50 m.</b></p> <p>Suministro y colocación de protector de columna de 1,50 m. de altura, en colores variados a elegir por la DF, realizados en espuma de alta densidad de 2 cm. de espesor, recubierto de PVC poliéster de 620 gr/m2, con tratamiento ignífugo y atóxico. Incluidos elementos de sujeción. Totalmente colocado.</p>	10,00	80,39	803,90
<b>TOTAL 12</b> .....				<b>2.139,27</b>
<b>13</b>	<b>VARIOS</b>			
13.01	<p><b>u DEPLAZAR PORTALÓN EXISTENTE</b></p> <p>Desplazar portalón existente, 2 metros, con demolición de muro de bloque y adaptación de malla superior. Incluido desmontaje y montaje en nueva ubicación, realización de muro de bloque con malla de acero soldado plastificado en verde, colocada sobre muro, con p.p. de postes de fijación, anclajes, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Totalmente montado y rematado, según planos de proyecto.</p>	1,00	237,20	237,20
13.02	<p><b>u TRABAJOS REPOSICIÓN MATERIALES POR ACCESO MAQUINARIA Y OTROS</b></p> <p>Trabajos de reposición de materiales por afección de trabajos de maquinaria especial y cortes de zanjas, con reposición de aglomerado de asfalto en zona afectada de pista multideportiva; desmontaje de portalón trasero; desmontaje de dos módulos de reja a ambos lados y demolición de muro de bloque para entrada de maquinaria pesada. Incluye reconstrucción de muro demolido y recolocación de rejillas y puerta. Totalmente terminado.</p>	1,00	539,96	539,96
13.03	<p><b>m MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, DE 8 mm DE PASO</b></p> <p>Suministro y colocación de malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama de 8 mm. de paso y 1,1 mm. de diametro, colocada bajo cubierta, con p.p. de accesorios, montada i/replanteo.</p>	1230,00	3,01	3.702,30
13.04	<p><b>PA IMPREVISTOS</b></p> <p>Partida alzada a justificar para resolución de imprevistos de diversa naturaleza durante la ejecución de la obra.</p>	1,00	4.190,05	4.190,05
<b>TOTAL 13</b> .....				<b>8.669,51</b>



CONCELLO  
de VIGO

## PROYECTO DE CUBRICIÓN DEL PATIO DEL COLEGIO CARBALLAL

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
14.01	u SEGURIDAD Y SALUD Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio básico de Seguridad y Salud, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	1,00	2.451,40	2.451,40
<b>TOTAL 14</b> .....				<b>2.451,40</b>
<b>TOTAL</b> .....				<b>233.032,90</b>

VIGO, 14 de Julio de 2016

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

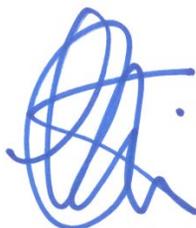
## CUBRICIÓN DE PATIO DE COLEGIO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES.....	12.667,55	5,44
02	RED DE SANEAMIENTO.....	6.749,14	2,90
03	CIMENTACIÓN.....	29.684,71	12,74
04	ESTRUCTURA.....	63.795,46	27,38
05	PAVIMENTOS.....	17.960,98	7,71
06	CUBIERTA.....	38.999,68	16,74
07	CERRAMIENTO.....	10.608,45	4,55
08	GRADERÍO Y MUROS.....	29.142,60	12,51
09	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	2.060,08	0,88
10	PINTURAS Y ACABADOS.....	7.670,37	3,29
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	433,70	0,19
12	EQUIPAMIENTO.....	2.139,27	0,92
13	VARIOS.....	8.669,51	3,72
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.451,40	1,05
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>233.032,90</b>	
13,00 % Gastos generales		30.294,28	
6,00 % Beneficio industrial		13.981,97	
Suma.....		44.276,25	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>277.309,15</b>	
21% IVA.....		58.234,92	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>335.544,07</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

**VIGO, 14 de Julio de 2017**

**LA ARQUITECTA**



**IRIA URDAMPILLETA PÉREZ**