

**IV PRESUPUESTO**



# **LISTADO DE MATERIALES**



**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
.01.01.01	m3	Excavación/relleno.....	8,00
03.06.02.01	ud	portería abatible F7.....	886,57
07.02.01	u	Interruptor unipolar sencillo estanci simon 27.....	3,86
07.05.01	u	Base enchufe Schuko estanca Simón 27.....	4,55
08.11.01	u	Lumianria.....	13,00
08.11.02	u	Lámpara fluorescente.....	3,64
2	ud	Botiquín de urgencias.....	25,25
2745		Medios auxiliares.....	3,00
300BPE	ud	Electroválvula riego 3" 300-BPE Rainbird.....	421,00
300BPEARQ	ud	Arqueta con tapa y tornillo, mod Jumbo de Rain Bird.....	42,05
3842	h	Oficial 1ª instalador.....	14,70
AARQ4040MM	ud	ARQUETA DE CONEXION 40x40x100.....	50,00
ANCLAJES PORT	ud	Anclajes c/tapa 120 x 100mm.....	26,49
ARER105	m3	Arena de río 0/5 mm.....	7,35
ARQUILLOS	ud	Arquillos metálico portería.....	50,29
Arqu54	ud	ARQUETA DE CONEXION 45x45x60.....	45,00
BANDERIN	ud	Banderín córner flexible.....	38,31
BANQUILLO	ud	Banquillo 4m carcasa.....	1.821,26
BARANDcoia	m	Barandilla aluminio anodizado/pletinas.....	20,00
BOR-100u	Ud	Boca de Aspiración BOR-100.....	7,50
CABLE4MM	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu.....	0,37
CHAP.16A	m2	Chapa de aluminio anodiz.0.6 mm.....	8,60
CONDH	ud	Conector estanco.....	9,92
CT2500	Ud	cierrapuertas CT2500 de Tesa.....	38,32
E00000001	ud	Torre de 16 m para 5 proyectores.....	2.450,00
EEEM.2baVT	m2	Enf muro 2 caras VISTO.....	4,85
EFVW100	ml.	Sellado de juntas pasta color.....	0,10
EFVW105	ud	Material compl./piezas espec.....	0,30
ERL003s	ud	Sonda de 3 niveles.....	87,00
ERL003t	ud	contactor.....	50,00
ERL003u	ud	temporizador.....	47,00

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EXT	ud	Extensión para arqueta sin tapa, VB 1220 c/ accesorios.....	24,51
F28.01.02e	ud	Acometida prov.electricidad.....	87,81
IMP	m2	Imprimacion antioxidante.....	0,88
JUNKERSHS500	u	Caldera electrica JUNKERS modelo HS500 6 Kw.....	950,00
LAMND	m2	Lámina nódulos de PHD, e=0,6 mm.....	2,23
M00010007	H.	Peón especializado.....	12,28
M00010021	Ud.	Pequeño material.....	0,28
M00010022	Ud.	Material compl./piezas espec.....	0,30
M00020017	m3.	Agua potable.....	0,20
M00030009A	m3.	Zahorra artificial Z2.....	10,66
M00040001	H.	Pala cargadora.....	27,50
M00040006	H.	Rulo vibratorio.....	11,52
M00040007	H.	Camión basculante.....	16,83
M00040015	H.	Maquinaria carpintería.....	27,05
M00060045	m2.	Tapa hormigón armado c/cerco.....	24,00
M00060167	Ud.	Arqueta prefabricada hormigón 40*40.....	18,95
M00060168	Ud.	Suplemento arq. pref. horm. 40*40.....	19,58
M00060169	Ud.	Tapa y cerco arqueta prefab. 40*40.....	16,50
M00110139	ml.	Línea de puesta a tierra.....	2,00
M00130008x	Ud.	Grifo limpieza.....	10,16
M00140111	ml.	Canal sumidero, rejilla galvanizada.....	24,70
M0014011JU	ud	Canal arqueta arenero c/ rejilla filtro.....	75,35
M00170111b	Ud.	Pernio 10 x 55 acero inox.....	1,94
M00170123	Ud.	Tope suelo para puertas.....	0,78
M00180050	ml.	Perfil aluminio lacado 583.....	4,62
M00180103l	ml.	Perfiles aluminio lacado elaborado con rotura pte térm.....	10,80
M0018010m	ml.	Perfiles aluminio lacado elaborado con RPT, h<0.80m.....	14,03
M00240026	m2.	Pintura resin. + aluminio + vidrio.....	2,30
M00240038	m2.	Imprimación fijadora acero.....	1,80
M01ME070	h.	Retroexcavadora media.....	39,00
M02GE010	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.....	47,92
M02GE230	h.	Trailer grúa.....	70,00
M02GT130	h.	Grúa torre automontante 35 txm.....	33,17
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina.....	3,00
M03HH030	h.	Hormigonera 300 l. gasolina.....	2,33
M03MC110	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h.....	310,00
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv.....	42,00
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3.....	45,00

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV.....	36,00
M06MP110	h.	Martillo manual perforador pneumat.20 kg.....	1,13
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.....	7,00
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t. ....	38,00
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t. ....	38,50
M07CG020	h.	Camión con grúa 12 t.....	57,00
M07N060	m3	Canon de vertedero.....	0,50
M07N140V	m3	Canon a planta (rcd mixto).....	1,49
M07W030	t.	km transporte aglomerado.....	0,10
M07W060	t.	km transporte cemento a granel.....	0,05
M07Z110	ud	Desplazamiento equipo 5000tm M.B.....	5,00
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar.....	10,00
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.....	28,00
M08CB010	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.....	36,00
M08EA100	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV.....	78,00
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t. ....	45,00
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t. ....	49,00
M10HV220	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm.....	2,15
M11HC050L	m.	Corte c/sierra disco.....	15,20
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina d=79mm.....	3,55
M12R010	h.	Radial eléctrica.....	0,91
M13O170	ud	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d>10 km.....	47,10
M13O280	ms	Alq.conten. plásticos 16m3.....	30,00
M13O3408	ms	Alq.conten. escombros 16m3.....	30,00
M13O390	ud	Cambio y entrega cont. 75km.....	30,00
MAT.CO.V	ud	Mat.compl./piezas esp.....	0,28
MMHM.1a	h	Cortadora azulejo 40 cm.....	0,18
MMMD.2aa	h	Martillo rompedor+compresor 32CV.....	7,19
MMME.2a	h	Grúa torre.....	5,05
MMMH.1aaba	h	Hormigonera el 1.5 kw 160/200 l.....	0,60
MMMH10bb	h	Vibrador gsln agj ø20-80 12000rpm.....	0,89
MMMH20ab	h	Fratadora eléctrica ø90 cm.....	1,71
MMMT.3c	h	Retro/crgra 4x4 89CV.....	25,31
MMMT.4aa	h	Cargadora orugas 132 CV 1720 l.....	32,20
MMMT.8a	h	Motoniveladora 129 CV.....	39,07
MMMT14a	h	Rodillo vibrador s/neum 10 tm.....	21,64
MMTG.1a	h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot.....	19,47

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MMTG.3a	h	Camión 8 m3 c/grúa hid 7 tm.....	28,85
MOD.EXT	ud	Ampliación.....	23,99
MODEMONACO	u	Proyector Mocaco de Faerber con lampara MPA 2000 w.....	550,00
MOOA.1a	h	Oficial 1ª construcción.....	14,70
MOOA.1a1	h	Oficial 1ª construcción.....	14,09
MOOA.1ac	h	Oficial 1ª carpintería.....	14,09
MOOA.1c	h	Peón especializado construcción.....	12,81
MOOA.1d	h	Peón ordinario construcción.....	12,72
MOOI.1a	h	Oficial 1ª instalador.....	14,70
MOOI.1d	h	Peón especializado instalador.....	12,81
MSCS.1aa	ud	Señal refl tri peligro 70cm.....	43,90
MSCS.9a	ud	Caballote señales 70-90-ø60cm.....	20,61
MSME.5a	ud	Reposición de botiquín.....	6,35
MSPE12a	ud	Par botas puntera metálica.....	14,10
NR001	m2	Pintura selladora.....	3,10
NV_MATRED	ud	Unidad de redondeo *****.....	0,02
NV_MATRED2	ud	Unidad de redondeo *****.....	0,01
O004B	H	OFICIAL PRIMERA FONTANERO - CALEFACTOR.....	14,09
O005B	H	AYUDANTE CALEFACTOR.....	12,65
O0101	H	Oficial primera.....	14,70
O0105	H	Peon ordinario.....	12,72
O010B200	h.	Oficial 1ª electricista.....	14,70
O010A010	h.	Encargado.....	15,01
O010A030	h.	Oficial primera.....	14,70
O010A040	h.	Oficial segunda.....	15,21
O010A050	h.	Ayudante.....	13,36
O010A060	h.	Peón especializado.....	12,81
O010A070	h.	Peón ordinario.....	11,72
O010B030	h.	Oficial 1ª ferralla.....	14,70
O010B040	h.	Ayudante ferralla.....	13,36
O010B129	h.	Oficial 1ª metal.....	14,09
O010B150	h.	Oficial 1ª carpintero.....	15,94
O010B170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor.....	13,70
O010B180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor.....	15,24
O010B200	h.	Oficial 1ª electricista.....	14,70
O010B2001	ud	toma cetac.....	12,00
O010B210	h.	Oficial 2ª electricista.....	13,80
O010B220	h.	Ayudante electricista.....	13,36

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
O01OB250	h.	Oficial 1ª vidriería.....	14,09
O082	h	Oficial 2ª electricista.....	13,80
P01AA020	m3	Arena de río 0/5 mm.....	7,22
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm.....	10,47
P01AF201	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30.....	8,10
P01AF211	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30.....	7,90
P01AF221	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30.....	7,40
P01AF231	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30.....	7,20
P01AF300	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<20.....	10,72
P01AF310	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<20.....	10,08
P01AF320	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<20.....	9,67
P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoria.....	45,50
P01AG020	t.	Garbancillo 4/20 mm.....	11,98
P01AG060	t.	Gravilla 20/40 mm.....	10,64
P01BG081	ud	Bloque hgón. gris 50x24x20 esp.mur.arm.....	1,09
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos.....	98,16
P01CY010	t.	Yeso negro en sacos YG.....	54,63
P01DW050	m3	Agua.....	0,30
P01DW090	ud	Pequeño material.....	0,13
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central.....	67,03
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P-B/40/Ila central.....	59,80
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central.....	66,36
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central.....	42,10
P01LA140	ud	Armad. Murfor RND.5/E-200 3,05m.....	8,85
P01MC010	m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-100.....	26,02
P01MC020	m3	Mortero 1/4 de central (m-80).....	46,48
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40.....	45,62
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1.....	0,40
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta.....	150,00
P01PL021	t.	Betún modificado BM-3a 55/70.....	192,00
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1.....	0,14
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI.....	0,18
P02CVM005	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm.....	4,07
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica.....	6,88
P02EAH020	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40.....	27,53
P02EAH030	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50.....	22,50
P02EAH040	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60.....	52,96
P02EAT090	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm.....	9,73
P02EAT100	ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm.....	8,33
P02EAT110	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm.....	22,88

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P02EAT180	ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50cm.....	3,31
P02EDO010	ud	SUM.SIF.PVC/REJ. A.INOX L=105 SV D=40-50.....	2,12
P02EDS010	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90.....	12,29
P02EI080	ud	Arqueta prefabricada horm. 45x45x60cm c! rej fundición.....	76,00
P02EPH150	ud	Base ench-camp.circ.HM h=1,15m D=1000.....	108,97
P02EPH200	ud	Ani.p.ench-camp.circ. HM h=1,00m D=1000.....	54,50
P02EPH220	ud	C.p.ench-camp.circ HM h=1,0m D=600/1000.....	46,03
P02EPO010	ud	TAPA CIRCULAR HA H=60 D=625*****.....	22,12
P02EPW010	ud	PATES PP 30X25.....	1,29
P02TVO130	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm.....	26,33
P02TVO310	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110.....	3,64
P02TVO320	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125.....	4,20
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.....	0,95
P03AC150	kg	Acero corrugado B 500 S 12 mm.....	0,61
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2.....	1,20
P03AM140b	m2	Malla 25x25x8 -3,591 kg/m2.....	1,77
P05EW020	m3	Madera pino para armaduras.....	355,00
P05EW030	kg	Puntas acero 17x70.....	1,20
P05EW060	ud	Tornillo entramado madera.....	1,24
P05FG010	m2	Placa fib. granonda natu.e=6.....	8,61
P05FG210	m.	Caballete artic. granonda nat.....	13,50
P05FWT070	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal.....	0,97
P05TC010	ud	Teja curva roja 40x19.....	0,40
P14KW060	m.	Sellado con silicona incolora.....	0,78
P15ACED_02	m.	C.aisl.l.halóg. 1x2.5 mm2 RZ1-K (AS) 0.6/1 kV.....	0,93
P15ACED_03	m.	C.aisl.l.halóg 1x4 mm2 RZ1-K (AS) 0.6/1 kV.....	1,36
P15ACED_10	m	C.aisl.l.halóg. 1x70 mm2 RZ1-K (AS) 0.6/1 kV.....	16,50
P15AI020	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu.....	1,05
P15EA010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu.....	12,25
P15EB010	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2.....	2,11
P15EC010	ud	Registro de comprobación + tapa.....	15,60
P15EC020	ud	Puente de prueba.....	5,30
P15ED030	ud	Sold. aluminio t. cable/placa.....	2,30
P15GA010	m.	Cond. rígi. RV-K 0,6 /1 kV 1,5 mm2 Cu.....	0,23
P15GA020	m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu.....	0,25
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5.....	0,18
P15GD020	m.	Tubo PVC rígi/flex. libre halógenos M 40/gp5 est.....	0,59
P15GD040	m.	Tubo PVC rígi. der.ind. M 63/gp5.....	0,99
P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable.....	0,30
P15MSA100	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27.....	0,28



**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P15MSA110	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27.....	1,55
P15MUE142	ud	Detector movimiento 360.....	25,00
P16BB200	ud	Luminaria poliéster estanca.....	70,32
P17AR060	ud	Armario poliest. 517x535 mm. ....	72,60
P17AR080	ud	Anclaje contador p/arm. ....	2,45
P17BI050	ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B.....	79,83
P17BV410	ud	Grifo de purga D=20mm. ....	7,93
P17JA010	m.	Bajante aluminio D80 mm. p.p.piezas.....	10,41
P17LP010	ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.....	0,48
P17LP080	ud	Codo 90º polipropileno 75 mm.....	10,77
P17LP110	ud	Te polipropileno 25 mm. ....	0,77
P17LP170	ud	Manguito polipropileno 16 mm.....	0,40
P17LP190	ud	Manguito polipropileno 25 mm.....	0,55
P17LP240	ud	Manguito polipropileno 75 mm.....	7,73
P17LT010	m.	Tubo polipropil. PN20 16x2,7 .....	1,25
P17LT030	m.	Tubo polipropil. PN20 25x4,2 .....	2,56
P17LT080	m.	Tubo polipropil. PN20 75x12,5.....	23,63
P17NA020	m.	Canalón alum.red. 280 mm. p.p.piezas.....	11,76
P17NA270	ud	Soporte canalón aluminio .....	2,11
P17PA050	m.	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)40mm.....	1,55
P17W060	ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.....	5,62
P17XC030	ud	Válv.compuerta latón pn-10 roscar 1".....	3,52
P17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1".....	7,57
P17XE060	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2".....	17,66
P17XE120	ud	Válvula esfera pvc pn-10 roscar 1".....	11,84
P17XR050	ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2".....	13,25
P17YC050	ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2".....	16,34
P17YT050	ud	Te latón 50 mm. 1 1/2".....	23,58
P19055gaia	Ud	Rótulo metacrilato/acero.....	44,87
P21CC030	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina.....	28,07
P21CC060	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina*****.....	45,14
P24TA002al	Ud	CODO PP DN 20MM C/AL.....	0,28
P24TA006	MI	Tubo polipropileno D=50 mm.....	2,09
P24TA016	MI	TUBO POLIPROPILENO DN 16.....	0,66
P24TA020al	MI	TUBO POLIPROPILENO DN 20MM C/AL.....	1,52
P24TA025P	MI	TUBO POLIPROPILENO D=25 MM.....	0,91
P24TD116	Ud	CODO POLIPROPILENO DN 16. ....	0,21
P24TD125P	Ud	CODO POLIPROPILENO 25 MM. ....	0,59
P24TD150	Ud	CODO POLIPROPILENO 50 MM. ....	2,16
P24TD316	Ud	TE POLIPROPILENO DN 16.....	0,29

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P24TD320al	Ud	TE POLIPROPILENO 20 MM C/AL.....	0,30
P24TD325P	Ud	TE POLIPROPILENO 25 MM.....	0,41
P25PF020A	l.	Pint. ignífuga intumescente para estruct. metálica EI-30.....	4,98
P26PPL030	ud	Collarín PP para PE-PVC D=40mm.-1/2".....	1,54
P26RB025	ud	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 1".....	33,75
P26SP075b	ud	Program.electrónico c/armario.....	220,91
P31BA020	ud	Acometida prov. fonta.a caseta.....	93,32
P31BA030	ud	Acometida prov. sane.a caseta.....	99,02
P31BC080B	ud	Alq. caseta pref.vestuarios 6.08x5.76.....	85,00
P31BC220	ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo.....	8,24
P31BM010	ud	Percha para aseos o duchas.....	2,71
P31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.....	25,27
P31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos.....	23,90
P31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.....	20,54
P31BM045	ud	Dispensador de papel toalla.....	40,38
P31BM070	ud	Taquilla metálica individual.....	63,65
P31CB111	m.	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m.....	7,20
P31CE035	m.	Manguera flex. 750 v. 4x6 mm2.....	4,35
P31CI005	ud	Extintor polvo abc 3 kg. 13a/55b.....	18,49
P31CR040	ud	Red seguridad d=4 mm 3,00x4,00.....	32,50
P31CR060	ud	Soporte mordaza.....	120,00
P31CR070	ud	Anclaje/soporte mordaza.....	65,00
P31CR080	ud	Brazo para soporte.....	58,00
P31CR100	ud	Tubo transversal de unión 4,00.....	25,00
P31IA010	ud	Casco seguridad.....	2,12
P31IA105	ud	Casco pantalla soldador.....	18,73
P31IA120	ud	Gafas protectoras.....	9,66
P31IA150	ud	Semi-mascarilla 1 filtro.....	18,35
P31IA158	ud	Mascarilla celulosa desechable.....	1,33
P31IA210	ud	Juego tapones antiruido silicona.....	1,76
P31IC050	ud	Faja protección lumbar.....	11,00
P31IC060	ud	Cinturón portaherramientas.....	23,82
P31IC098	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.....	8,50
P31IC100	ud	Traje impermeable 2 p. pvc.....	9,12
P31IM005	ud	Par guantes lona protección estandar.....	2,35
P31IM010	ud	Par guantes de goma látex-antic.....	1,27
P31IM040	ud	Par guantes p/soldador.....	3,00
P31IP010	ud	Par botas altas de agua (negras).....	8,81
P31IP050	ud	Par polainas para soldador.....	7,01
P31IS110	ud	Conj. arnés am. dorsal + eslinga*****.....	48,05

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P31SS010	ud	Brazaletes reflectante.....	3,13
P31SS080	ud	Chaleco de obras.....	20,35
P31SV040	ud	Señal stop d=60 cm.oct.reflex.eg.....	68,74
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m.....	10,40
P31SV090	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli.....	27,24
P60077	MI	Cuerda nylon 14 mm.....	1,56
P60078	Ud	Tb. vert. y horiz. desliz.+eslinga 90 cm.....	71,10
P62002	Ud	Señal fabricada en materia plástico adhesivo. Tamaño pequeño.....	3,00
P62003	Ud	Señal fabricada en materia plástico adhesivo. Tamaño grande.....	3,00
PBAA.1a	m3	agua.....	0,30
PBAC.3ea	t	Cemento CEM II/B-V 32,5 R granel.....	92,18
PBPC.2abb	m3	HM-10 central blanda TM 40 mm.....	42,37
PBPL.6am	m3	Pasta cal.....	65,31
PBPM.1each	m3	Mortero 1:6 3-5 maq.....	47,10
PBPM.7each	m3	Mto hdrf cto/are 1:6 3-5 maq.....	53,75
PBRA.1aaaa	t	Arena silícea 0-3mm trit lvd.....	8,17
PCORRD23	MI	TUBO CORRUGADO D23MM.....	0,13
PCORRD26	MI	TUBO CORRUGADO D26MM.....	0,15
PEAA.2ba	kg	Acero corrugado B-500 S ferrallado.....	0,80
PEAISL03	ml	AISL. COQ. 19 MM.....	2,47
PEAP30a	kg	Perfil acero A-42 B promedio.....	0,90
PED5239047_CO		Leg.y pue.en mar.de la ins. eléctrica C.F. COVELO.....	392,16
PED523XC		Leg.y pue.en mar.de la instalación fontanería.....	147,06
PFDC.1aa	m2	Red recogebalones c/accesorios.....	4,30
PFFC.3a	ud	Ladrillo hue dbl 25x12x8.....	0,11
PFPA.1aacM	m2	Prta chapa acero galv 1 mm (2 caras), con aislamiento LM.....	143,11
PFPT01	H.	Maquinaria carpintería.....	27,05
PFPT05	Ud.	Soporte inf. acero inox.....	13,65
PFPT06	Ud.	Bisagra inox. 75*75*2.....	4,16
PFPT07	Ud.	Muletilla y desbloqueo.....	3,80
PFPT08	Ud.	Pomo tk 80.....	3,20
PFPT09	Ud.	Tornillo ensamble met. 25mm.....	0,82
PFVW15hd	ml	Premarco pino rojo 100x80 vent.....	6,39
PIEB90dm	m	Tubo PE flexible IP677 DN 50.....	0,10
PIF30c	ud	Válvula compuerta.....	144,47

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PISEB110	Ud	Portarrollos antirrobo CB-051 de Nofer.....	13,85
PISEB111	Ud	Barra fija minusvalido N-1 de Nofer.....	22,17
PISEB11215	Ud	Barra minusvalidos abatible N-15, de Nofer.....	105,26
PISS101	Ud.	Arillo hormigón.....	37,00
PISS103	Ud.	Cono hormigón 100*50*57.....	15,60
PLACA	ud	Placa de anclaje 85x85x1.5 cm.....	120,00
PORTERIA	ud	Portería marco alum extrusionado blanco E.M.D.....	448,01
PPE110	m.	Tubería polietileno 110 mm.....	2,34
PPE125	m.	Tubería polietileno 125 mm.....	2,82
PPE50	m.	Tubería polietileno 50 mm.....	1,85
PRES	ud	Arqueta pl.res.49*34*31.....	21,02
PRPP.1dINT	l	Pintura plas int bl mate 20 l int/ext.....	1,89
PRPP.6ba	kg	Pint plas ext impl bl ls 25kg.....	2,84
PUVC.2a	m	Bordillo rct hormigón 100x20x10.....	2,35
PXSALUD6129	ud	Setas PVC proteccion ferralla.....	0,21
Presto1000E	ud	Grifo temporizado inodoro Presto 1000 E.....	86,02
RED PORT	ud	Red malla nylon 3 1/2, malla de 145 mm.....	53,40
RIEGO003	ud	Kit eléctrico Vyrsa.....	127,80
RIEGO004	ud	Filtro válvula hidráulica Vyrsa.....	85,70
RIEGO005	ud	Conectores, tes, peq. material.....	46,16
RIEGO006	ud	Manguitos 3" y 4".....	46,16
RIEGO02	ud	Válvula 3 vías Vyrsa.....	115,80
RIEGOCOAIVAL	ud	Válvula hidráulica Vyrsa.....	109,00
Ref_10_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 125A, curva.....	25,00
Ref_12_COV	u	Interruptor diferencial tipo AC selectivo, 4P, 40A, 300mA.....	100,00
Ref_13_COV	u	Bloque diferencial tipo AC, para int. aut. serie HM, 4P, 30 mA,.....	170,00
Ref_14_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 16A, curva C,.....	80,00
Ref_16_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 40A, curva C,.....	80,00
Ref_17_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 32A, ****.....	50,92
Ref_18_COV	u	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA.....	66,80
Ref_19_COV	u	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 40A, 30mA.....	67,85
Ref_1_COV	u	Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 25kA, 160A,T.....	300,00
Ref_20_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva.....	10,00
Ref_21_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva.....	20,62
Ref_22_COV	u	Contactador, 40A, 4NA, 230V.....	40,00
Ref_23_COV	u	Separador disipador para aparatos modulares.....	3,83
Ref_24_COV	u	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 800x600x300 mm.....	100,00

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Ref_25_COV	u	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL229B y F.....	91,94
Ref_26_COV	u	Piezas de fijación mural para armarios OrionPlus de poliéster (4.....	11,29
Ref_27_COV	u	Fondo para armarios Quadro4 de 620 mm de ancho y 1350 mm de alto .....	215,34
Ref_28	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 25A, curva.....	10,00
Ref_29_COV	u	Soporte pletinas cobre para embarrado inclinado 630A, armarios Q.....	118,44
Ref_2_COV	u	Bloque diferencial electrónico para x160 de 160A, 4P, regulable* .....	210,47
Ref_30_COV	u	Pantalla protección 212x990 mm, embarrado inclinado 630A, arm. Q.....	62,53
Ref_31_COV	u	Juego dos paneles laterales para armario Quadro4 de 1350 mm alto.....	175,55
Ref_32_COV	u	Panel superior e inferior para armarios Quadro4 de 620 mm ancho,.....	176,11
Ref_33_COV	u	Tapa ciega fija de 75x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus .....	23,67
Ref_34_COV	u	Tapa ciega fija de 300x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus.....	35,07
Ref_35_COV	u	Tapa ciega fija de 150x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus.....	31,39
Ref_36_COV	u	Perfil DIN regulable e inclinable, 150x500mm ancho, para armario.....	30,19
Ref_37_COV	u	Kit equip. 150x600 mm, para apartamenta modular, 24M, para arm. Q.....	43,99
Ref_3_COV	u	Portafusibles seccionable tipo L31, 3P+N, 25A, 500V.....	49,18
Ref_40_COV	u	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x160, mando directo, arm. Q4/5.....	55,72
Ref_42_COV	u	Caja empotrable Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta op. blanca,.....	55,00
Ref_43_COV	u	Pletina de cobre perforada M6 1000x20x5 mm, para armarios Quadro.....	78,35
Ref_44_COV	u	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Q.....	42,81
Ref_4_COV	u	Transformador de intensidad 200/5A.....	35,72
Ref_5_COV	u	Central de medida evolución.....	670,00
Ref_6_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 40A, curva.....	64,91
Ref_7_COV	u	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 2P, 4.....	102,00
Ref_8_COV	u	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 80A, curva C.....	140,00
Ref_9_COV	u	Bloque diferencial tipo AC, para int. aut. serie HM, 4P, regulab.....	160,00
SANEENT160	m.	Tub.liso PVC sanea.j.peg.160 mm. ....	5,25
SANEENT200	m.	Tub.liso PVC sanea.j.peg.200 mm. ....	6,02
SD003	Ud	Dosificador de jabon SD-003 de Nofer.....	37,99
SYPCAB200	u	Caja de ventilacion estanca SYP CAB 200.....	290,00
Secacyclon	Ud	Secamanos Cyclon 1132 IPS de Nofer***** .....	148,29
TUB.PVCb	m	Tubo corrugado.....	12,25
TUB110COVELO	m	Tuberia PVC 110.....	4,00
TUB90PVCCOIA	m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D= 90 mm.....	2,33
TUBCOIA50	m	tuberia fecales pvc50.....	1,20
TesaXara	Ud.	Juego manillas Tesa Xara AISI 316, s/ placa cuadrada.....	45,70
Tesabocallave	Ud.	Bocallaves Tesa acero inoxidable.....	3,46
Tesacerradura	Ud.	Cerradura c/cilindro Tesa acero inoxidable 1 punto.....	19,55
Tubo	ud	Tubo cromado curvo Ø28 mm .....	16,62

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
U24TD306	Ud	Te polipropileno 50 mm.....	1,58
VALESFER16	u	Valvula esfera latón roscar 16 mm.....	6,50
VALESFER32	u	Valvula esfera laton roscar 32 mm.....	8,50
VOLVEOAOI	ud	Grupo bombeo c/cuadro eléctrico.....	2.745,01
aisl50mm	m2	Poliestireno extruido 50 mm.....	7,00
aislam40	m2	P.polies.extr. Wallmate IB-A-40.....	6,00
aislam60mm	m2	Poliestireno extruido 60 mm.....	8,00
asiento1	ud	Asiento y tapa lacados.....	35,82
azulejo	m2	Plaq.grés 10x10, 10x20 ó 20x20 cm, calidad 1ª Marazi.....	6,92
cable	m.	Cable 1 conductor 1 x 1.5/2.5/4 mm2.....	0,25
canalinox	m	rejilla canal inox 50 mm.....	88,15
codo1	ud	Codo evacuación vertical con juego de fijación.....	8,49
colgador	ud	Colgador ref:9019/S de Nofer.....	9,65
deposplatin	u	Filtro.....	350,00
deposplatinCO	u	Deposito platin 20000 l.....	2.800,00
elect.	ud	Material conexionado a cuadro eléctrico.....	320,00
espejo5mm	m2	Espejo incoloro 5mm.....	28,12
filtrooptimax	u	Filtro.....	425,00
galvcal	kg	Galvanizado en caliente de perfiles.....	0,90
gresrepos	m2	Plaq. gres porcelánico.....	9,00
imprim.COV	l	Imprimación látex sup. enfoscadas*****.....	0,76
keraflex	kg	Cemento cola Keraflex de Mapei.....	0,83
linea de 6 mm	m	C.aisl.l.haloge RZ-K 0,6/1 KV 1x6 mm Cu.....	0,80
liston80x40mm	m	Liston madera de pino 80x150 mm.....	8,00
lumiC3	u	Luminaria emerg marca Daisalux Hydra C3.....	55,00
malla refuerz	ml	Malla rectangular armado hiladas Murfor o equiv.....	2,82
mat	ud	P.P. de dintel cerámico, hormigón o metálico.....	23,08
material	ud	Material compl./piezas espec.....	0,30
mondoturf1	m2	Sum. e instal.cesped artif. 16000Dt.....	22,35
obra civil	u	excavacion, asiento y relleno depos.....	0,06
poliest20	m2	Plan PSextru 30/35 20mm machh.....	3,69

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
presto1	ud	Grifo temporizado Presto 405 S .....	39,98
prestoALPA80	ud	Pulsador temporizado ducha Presto ALPA 80.....	200,00
prestodisc	ud	Grifo monomando Prestodisc.....	116,90
rej21dvcrs05	u	Rejilla KOOLAIR 21DVCRFS05.....	24,00
riecamro	ud	Acometida .....	245,86
rociadpresto	ud	Rociador antivandálico Presto.....	36,35
rodapconc	m	Rodapié gres porcelánico.....	2,80
sacamro	ud	Conexión a red existente.....	240,02
schieneev4a15	ml	Perfil Schlüter Schiene-e V4A15.....	10,82
taza3	ud	Taza para fluxor Dama Senso Compacto .....	86,15
tazamin2	Ud	WC minusvalía 87220 de Presto.....	424,72
timblau360	ud	Lavabo acero inox Ø360 mm Timblau .....	27,70
tratamientoex	kg	tratamiento exterior.....	0,93
trespa10	m2.	Tabl.resina-fibra celul. 10mm .....	58,63
trespa13	m2.	Tabl.resina-fibra celul. 13mm .....	71,05
tub40covelo	m	Tubería PVC 40 mm.....	3,00
tubpoli32	m	Tube polipro PN20 32 mm .....	2,90
ultracolor	Kg.	Pasta rejuntado Ultracolor Plus de Mapei.....	0,46
v6-5-33	m2.	Vidrio 6/12/3+3.....	67,81

CUADRO DE PRECIOS N°1





# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

### CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01	ml	Desmontaje barandilla perimetral	1,89
Desmontaje de barandilla perimetral existente en la zona sometida a obras, incluso eliminación de pocetes de cimentación, elementos de fijación y anclaje de cualquier tipo, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o a lugar que especifique la propiedad, relleno de oquedades. Incluso p.p. de lijado, aplicación antioxidante y aplicación de 2 manos de pintura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. Para levantar la barandilla se hará de la forma más delicada posible para su posible reutilización.			
			UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.02	u	Demolición de banquillos existentes	318,75
Demolición de banquillos existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de eliminación de cimentaciones, solera de hormigón, retirada de cerramientos, tabiquerías, cubiertas de fibrocemento (cumpliendo Normativa Autonómica vigente en lo relativo a la ejecución por empresa registrada para la ejecución de trabajos en contacto con amianto), acabados, mobiliario...Carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de nueva construcción. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.			
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.03	ud	Retirada equipamiento deportivo	134,71
Desmontaje y retirada de porterías y demás equipamiento deportivo existente en la zona sometida a obras, con/sin aprovechamiento del material (a definir por la Dirección Facultativa), durante el período de duración de las obras, acopio en lugar a definir por la Dirección de Obra, y/o carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.. Incluso p.p de herramientas, eliminación de elementos de fijación y anclaje, eliminación de pocotes, limpieza, retirada de escombros y relleno de huecos. Incluso reubicación posterior del equipamiento aprovechado, comprendiendo todos los trabajos y elementos auxiliares necesarios para su colocación según indicaciones de la D.O. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.			
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
01.04	ud	Desmontaje torres de iluminación y farolas	364,53
Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo fútbol de tierra y farolas, previo desmontaje de proyectores existentes, cuadro de protección, conexionado eléctrico y conexionado a red de tierra, con acopio en lugar a indicar por la D.O. y/o carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante. Incluso demolición de zapatas, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje y relleno de huecos, corte y despiece por tramos. Medida la unidad ejecutada totalmente conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.			
			TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.05	u	Demolición de muro bloque edificación para apertura de huecos.	128,10
Demolición de bloque existente en la fachada de la edificación por medios manuales para perfilar huecos que reciban nueva carpintería, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Esta partida incluye el macizado de los dinteles superiores de los huecos creados según planos de estructura e indicaciones de D.F.			
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
01.06	m2	Demolición de muro bloque existente en la entrada	9,38
Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor incluida la cimentación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
			NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.07	u	Demolicion de escaleras acceso a vestuarios Demolicion de peldañoado existente en accesos a la edificacion existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	46,88 CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.08	u	Demolicion de escalera y pergola acceso cantina Demolicion de escalera y pergola de acceso a cantina existente en accesos a la edificacion existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	93,76 NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.09	u	Retirada y limpieza material existente en edificacion Retirada de objetos existentes en la edificacion y que son objeto de ambito de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	70,32 SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
01.10	u	Retirada de canalones y bajantes existentes Retirada de canalones y bajantes existentes en la actualidad en la cubierta que es objeto de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas incluso retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	46,88 CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.11	m2	Limpieza,desengrasado y preparación fibrocemento para tejar Unidad de actuación consistente en la limpieza mediante un chorreo de la cubierta existente, aplicacion de un desengrasante para dejar el fibrocemento listo para su posterior retejado.	1,17 UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

### CAPÍTULO 02 CAMPO DE FÚTBOL

#### SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES

##### APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

###### 02.01.01.01 m2 Desbroce/limpieza terreno mecánico

Desbroce y limpieza de terreno con retirada de piedras, escombros, corte de árboles y eliminación de arbustos, tocones y raíces, realizada con medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, hasta 0.25 m de espesor, con carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, o acopio de tierra vegetal en lugar indicado por la D.O. para su posterior reutilización. Medida la superficie ejecutada.

0,38

CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

###### 02.01.01.02 m3 Excavación terrenos

Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.

2,64

DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

###### 02.01.01.03 m2 Cajeadado, nivelación y pendienteado de terreno juego

Nivelación, pendienteado y perfilado de campo a dos aguas, realizado mediante cajeadado con excavación y relleno, alcanzando la profundidad necesaria para permitir la incorporación de las capas sucesivas y lograr las cotas de proyecto, compactación y perfilado superficial realizado con motoniveladora y compactadora autopropulsada, incluso p.p. de regado, refino de la superficie final, dando las pendientes indicadas en planos, carga mecánica de tierras sobrantes y transporte a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Estaquillado de la superficie formando cuadrícula, compactando la plataforma hasta un 95% PM. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

0,47

CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

##### APARTADO 02.01.02 CIMENTACIONES

###### 02.01.02.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T<sub>máx.</sub> 40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

56,80

CINCUESTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

###### 02.01.02.02 m3 H.arm. HA-25/P-B/40/IIa en zapatas aisladas

Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

135,36

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

###### 02.01.02.03 ud Placas base

Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 85x85x1.5 cm. con doce garrotas de acero liso de 24 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, cartelas, según detalles de proyecto. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.

139,69

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 TERRENO DE JUEGO</b>			
02.02.01	m3	Subbase de zahorra Suministro, extendido, niv elado, regado y compactado de capa de base formada con zahorra seleccionada tipo Z-2 o similar, clasificada y perfilada con motoniveladora de un espesor medio de 15 cm, realizándose la compactación hasta obtener un 98 % del PM. Incluso formación de pendientes de acuerdo con la planimetría exigida en proyecto, y con una tolerancia máxima admisible del 0,3 % medida con regla de 3 metros en cualquier dirección, // 4 ensayos mediante placas de carga por laboratorio homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	15,33 QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
02.02.02	m2	Extendido+comp.agl.asfáltico AC16 base D+ AC 11 surf D con betún Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo EC1 en proporción 1.5 kg/m2, y capa de acabado realizada con mezcla bituminosa de microasfalto tipo AC 11 surf D con betún modificado espesor 3cm, previa aplicación de riego de adherencia con emulsión bituminosa tipo ECR-1 en proporción de 1.0 Kg/m2. La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% para la primera capa y del 0,1% para la segunda, medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	6,19 SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
02.02.03	m2	Extendido+comp.agl.asfáltico AC16 base D Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo EC1 en proporción 1.5 kg/m2. La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% , medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	3,15 TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.02.04	m2	Césped artificial Monofilamento 16000Dtex Suministro e instalación de césped artificial de última generación, fabricado mediante sistema TUFTING, con una medida de galga 5/8 con un mínimo de 14 Punt/dm, resultando 8.750 Punt/m2 . La fibra del césped es Bicolor de 60 mm de altura y 16.000 Dtex, lubricada y MONOFILAMENTO semicóncavo con nervios asimétricos de un mínimo de 270 µ de espesor de muy baja abrasión, estarán fabricados con polietileno (PE) y aditivos específicos que los dotarán de alta resistencia y tratamiento anti UV, resistencia al calor y a variaciones climatológicas extremas. Los filamentos estarán unidos a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento estará fabricado con doble capa de polipropileno con un peso de 222 g/m2l. contará como acabado final de 500 g/m2 de poliuretano (PU). Los filamentos poseerán una resistencia al arranque de entre 30-50 N tanto en medio seco como húmedo. El peso total una vez fabricado será de unos 2.624 g/m2. La unión entre rollos se realizará mediante la aplicación de cinta de unión geotextil impermeable de 300 mm se aplicará adhesivo de poliuretano (PU) bi-componente. Posteriormente se realizará el marcaje de las líneas de juego. Deberán tener las mismas características que el césped del resto del campo en color blanco para el marcaje del campo de fútbol 11 y en color azul para el fútbol 7. La anchura será de 10 a 12 cm., para el campo de fútbol 11, y de 7 a 7,5 cm. para fútbol 7 según la reglamentación de la RFEF. Posteriormente, en la instalación, se realizará como capa inferior, un proceso de lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 17 Kg/m2 aproximadamente. Como capa superior y acabado superficial se realizará un extendido de granulado de caucho SBR encapsulado en poliuretano (PU), color marrón tierra, en una proporción de 16 Kg/m2 aproximadamente y con una granulometría entre 0,5 / 2.5mm.	22,80 VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
02.02.05	m1.	Bordillo de hormigón 20x10x60 Bordillo de hormigón 60*10*20 asentado sobre mortero de cemento y arena 1.6, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, tomado y encintado con mortero de cemento y arena 1:6. Incluso excavación de zanjas. Medida la longitud ejecutada.	8,22 OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL CAMPO</b>			
02.03.01	ud	Arqueta registrable pref. hm 60x60 Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60, (según planos de pendientes y puntos de conexión especificado en planos), 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, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas necesarias para recoger las pendientes de los tubos enterrados y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,, s/ CTE-HS-5.	94,74 NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.03.02	ud	Arqueta sumidero c/cesta filtro rejilla acero galv. Colocación y suministro de arqueta arenoso de hormigón polímero con rejilla, prefabricada con rejilla desmontable y filtro, incluso p.p. de excavación y posterior relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, tubos y conexiones a arquetas, material auxiliar, nivelación y replanteo, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	105,97 CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03.03	Ud.	Arqueta sifónica 45x45x60 cm, c/ reja fundición Arqueta sifónica prefabricada, para recogida de aguas pluviales, de 45x45x60 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares. Incluso replanteo, nivelación, excavación de zanjas y tapado posterior de las mismas, p.p. de rotura de pavimento existente si es necesario, y posterior reposición del mismo con materiales de idénticas características al existente, carga y transporte de tierras y/o escombros sobrante a vertedero autorizado, con camión bañera basculante cargado a máquina, incluso canon de vertido, tubos y conexiones a pozos nuevos y/o existentes, según planos, ayudas de albañilería, material auxiliar y todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.	86,76 OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.03.04	ud	Pozo pref registro, D=80cm, h=2,50m Pozo de registro visitable de 80 cm de diámetro interior y profundidad hasta 2,50 m, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, con formación de canaleta de fondo, y paredes de aros prefabricados de hormigón y cono reductor, recebado e impermeabilizado interior con mortero de baja retracción, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, tapa de registro de fundición reforzada y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad totalmente rematada, ejecutada y comprobado su correcto funcionamiento.	336,67 TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03.05	ml	Canal dren horm pref c/ rejilla Colocación y suministro de canal de hormigón recto de polímero, para recogida de aguas pluviales, con rejilla de cobertura tipo malla, galvanizado, resistente al paso de vehículos, recibida con mortero de cemento y sellada, estanca, planimetría con nivel laser, y p.p. de esquinas, y encuentros con arquetas, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	33,48 TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.06	mI	Tubería enterrada PVC D=160mm Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 160 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	9,80 NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
02.03.07	mI	Tubería enterrada PVC D=200mm Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 200 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	11,20 ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
02.03.08	mI	Tubería enterrada PVC D=315mm Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 315 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	34,08 TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
02.03.09	ud	Conexión de saneamiento a red existente Conexión a la red de saneamiento horizontal existente, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.; pasamuros, demolición y posterior reposición de pavimentos, totalmente terminada y funcionando, incluida la excavación.	303,89 TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.03.10	ud	Depósito prefabricado DRP Remosa 20.000 l Suministro y colocación de depósito prefabricado enterrado DRP de REMOSA 20000 L o equivalente, con capacidad para 20.000 litros de agua, dotado de boca de hombre, sistema de aireación, rebosadero y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, enterrado, instalado y funcionando. Medida la unidad instalada y funcionando incluyendo los trabajos de obra civil necesarios para dejar los depósitos en la posición definitiva. Incluso conexión a toma de agua existente. Dimensiones en planta 2,35m X 5,14m	3.213,87 TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03.11	ud	Filtro depósito pluviales Arqueta con filtro tipo cesta para instalación antes del depósito, con cubierta telescópica ajustable en altura. Incluso malla de filtración textil	418,00 CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS
02.03.12	ud	Filtro industrial optimax interno Filtro optimax autolimpiante interno tipo optimax o equivalente. Compuesto por una unidad de limpieza con una superficie de malla y control automático. La malla filtrante con tres capas de filtrado: filtro fino de acero inoxidable, capa intermedia de filtrado y superficie de recogida. Con aporte de agua de red para efectuar una limpieza de la malla. Incluso p.p. de asa para la fácil extracción de la tapa del filtro. Material de fijación de acero inoxidable	495,25 CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.13	ud	Sonda de 3 niveles Sonda de medición de 3 niveles para el control de vacío, llenado y sobrellenado del depósito de pluviales. Incluso p.p. contador y temporizador situados en el cuadro eléctrico y cable para su conexión. con p.p. de accesorios, tirada de cable y demás elementos y medios auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada totalmente terminada.	196,59 CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>			
02.04.01	m.	Tubería PEHD 50 mm. Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 90 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	2,94 DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.04.02	mI	Tubería PEHD 110 mm. Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 110 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	5,62 CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.04.03	mI	Tubería PEHD 125 mm. Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 125 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	6,38 SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.04	ud	Aspersor emergente IRRIGATION SL BG 100E Riego para campo de fútbol de hierba artificial realizado mediante aspersores de tipo "cañón de impacto-emergente", con sistema de giro por pistón y con auto-lubricación por agua, con electroválvulas incorporadas, formado cada uno de ellos por un aspersor para riegos de largo alcance, con boquillas multichorro regulables compuesta por chorros de pequeño, mediano y largo alcance, y velocidad de rotación y ángulo de riego regulables, tipo IRRIGATION SL BG 100E o equivalente, una válvula hidráulica con kit eléctrico y manual incorporado, formado por una válvula hidráulica con cerrado automático -si no hay presión-, una válvula de 3 vías, un kit eléctrico, un filtro para válvula hidráulica, con p.p. de codos, tes, manguitos y demás accesorios. Presión de trabajo recomendable de 4-8 bares, sin superarse los 12.5 bares en el aspersor. Funcionamiento a 24V AC/50Hz. Intensidad de funcionamiento 0.14A. Instalación oculta a suelo. Incluso instalación de arquetas, p.p. de excavación y posterior relleno de laterales de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, conexionado a red de distribución de agua, conexiones eléctricas, p.p. de material complementario y medios axiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	964,24 NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
02.04.05	ud	Conectores estancos Conectores estancos con gel de aislamiento, modelo SA-101 para conectar hasta con cinco hilos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	10,29 DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.06	ud	Válvula compuerta asiento de goma, Ø3" Válvula de compuerta con asiento de goma Ø3". Instalación en arqueta según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	173,36 CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.04.07	ud	Program. electrónico 15 estaciones Programador eléctrico Rain Bird o equivalente de 15 estaciones. Tres programas independientes, cada estación se puede asignar a cualquier programa. Ajuste porcentual según estación del año, desde 10% al 200%. Programación de intervalo o calendario por cada programa. Arranque de válvula maestra o bomba. Incluso armario de intemperie. Transformador interno. Modelo ESP MODULAR ESP-4 MEU y ampliación ESP-SM3 ambas de Rain Bird. Incluso conexión eléctrica a instalación actual. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	295,80 DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
02.04.08	ud	Arqueta para electroválvula, Jumbo, c/ tapa y tornillo Suministro e instalación de arqueta prefabricada para electroválvula, modelo JUMBO de Rain Bird o equivalente, equipada con tapa y tornillo. Incluso p.p. de conexiones, excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	53,81 CINCIENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
02.04.09	ud	Extensión para arqueta sin tapa VB 1220 Suministro e instalación de complementos prefabricados para arqueta modelo VB 1220, de Rain Bird o equivalente, con p.p. de accesorios para acoplamiento a arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	35,75 TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.04.10	ml	Conducto eléctrico electroválvulas Conducto eléctrico formado por: cable eléctrico de un conductor de cobre rígido, de secciones 1 x 1,5/2,5/4 mm <sup>2</sup> , con doble cubierta de PVC y polietileno, tubo PVC corrugado flexible, IP 677, diámetro 50 mm, UNE EN 50086-1/95 y p.p. de caja derivación de empotrar material aislante cuadrada 100x50. Medida la longitud ejecutada totalmente instalada, incluso excavación y posterior relleno de zanjas, y en perfecto estado de funcionamiento.	0,43 CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.04.11	ud	Grupo de bombeo Grupo de presión formado por una bomba con bancada en chapa galvanizada, válvula de cierre de bola, válvula de cierre de mariposa, válvula de retención Europa, válvula de retención Ruber check, accesorios roscados, colector de impulsión, soporte cuadro eléctrico y cuadro eléctrico. Bomba centrífuga multicelular vertical, caudal 64 m <sup>3</sup> /h a 65 m.c.a., cuerpo aspiración e impulsión, soporte motor, acoplamiento y difusores en color gris, eje en acero inoxidable y cierre mecánico de cerámica carbón. Motor asincrono standard, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo, grado de protección IP-55, aislamiento clase F (calentamiento "B") tropicalizados a 2.850 r.p.m. 50 Hz y bajo demanda 60 Hz y otras tensiones. Incluso cuadro eléctrico y conexión al mismo de la bomba. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	2.885,85 DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.04.12	ud	Electroválvula, modelo BPE en bronce, 24V Electroválvula para sección de tubo Ø50 hembra, modelo BPE de Rain Bird o equivalente, en bronce, de configuración línea-ángulo, toma Ø50 BSP hembra con regulador de caudal, caudal 14 a 68 m <sup>3</sup> /h, presión 1.4 13.8 bar, temperatura hasta 43°C, solenoide 24VCA- 50 Hz. Incluso p.p. de accesorios de conexión, para colocar en arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	445,03 CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.13	ud	Conexión a abastecimiento de agua Conexión a depósito de agua mediante tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), presión de trabajo 1.0MPa, instalación en zanja sobre asiento de arena de 5 cm, con p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, llave de membrana DN según planos en acometida a red, válvula antirretorno PVC muelle inoxidable, llave de corte, todo ello alojado en arqueta de hormigón prefabricado de 50*50*50cm con tapa, incluso piezas especiales de conexión. Incluso ayudas de albañilería, excavación y relleno de zanjas y transporte a vertedero de material sobrante.	338,24 TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
02.04.14	ud	Conexión a cuadro eléctrico Trabajos de conexión de circuito de aspersores hasta cuadro eléctrico incluyendo el cableado de las secciones necesarias, armadura eléctrica y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución.	414,61 CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
02.04.15	ud	Boca riego bayoneta c/tapa 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, l/co- nexión y hormigonado, instalada.	42,35 CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.04.16	u	Cuadro secundario bombeo C.F.COVELO Cuadro Secundario para el bombeo de riego futbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con emba- rrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermico, diferenciales, guardamotor y contactores desglosados en la partida. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	797,76 SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO</b>			
02.05.01	ud	Torre de 16 m para 5 proyectores Columna troncopiramidal, de sección docecagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 16 metros de altura, con plataforma fija visible para alojar hasta 6 proyectores de 2000W. Incluso P.p. de pernos, tuercas, arandelas y plantillas de acero galvanizado. Constará con las siguientes características: ACCESORIOS EN CABEZA..... PLATAFORMA P/6 PROYECTORES. DISPOSICION ..... PANTALLA. ALTURA DE LA COLUMNA (M.)..... 16. DIAMETRO SUPERIOR (mm.) ..... 275. DIAMETRO INFERIOR ( mm ) ..... 483. ESPESOR DE LOS TRAMOS ( mm ) ..... 4 4. ACERO TIPO..... S-275 JR PLATAFORMA FIJA VISITABLE..... 2100x 900x 600 VELOCIDAD DEL VIENTO PARA CALCULO ..... ZONA " Y " EXPUESTA. SISTEMA DE ACCESO..... ESCALERA Y AROS QUITAMIEDOS. GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461 Incluso p.p. de placas de anclaje, de dimensiones 85x85cm, de 20 mm de espesor, colocación de pernos 12Ø24 dispuestos según documentación gráfica, p.p. mortero de nivelación para colocación de placa de anclaje, cartelas rigidizadoras, rebosadero interior para evacuación de agua de pluviales, arqueta de conexión puesta a tierra tipo III según AE-16 a pie de torre prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación, medios de elevación y montaje, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	2.723,97 DOS MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.02	u	Proyector FAEBER MODELO MONACO 2000 W Proyector estanco FAEBER mod MONACO, óptica asimétrica, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara, formado por carcas y tapa abatible de aleación ligera en colores y acabado a definir por la Dirección Facultativa, reflector de aluminio anodizado, con deflector de flujo en aluminio incorporado, marco de presión de aluminio con vidrio sodo-cálcico templado y serigrafado, de 4 mm de espesor. Incluso caja de conexión en permpolímero con arrancador electrónico incorporado, ficha de conexión, lira de fijación pletinas de orientación, lámpara de halogenuros doble terminal, tornillería exterior de acero inoxidable, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.	579,13 QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.05.03	ud	Pica puesta a tierra torres de iluminación Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	76,28 SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
02.05.04	m3	Excavación terrenos Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	2,64 DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.05.05	m3	Relleno c/tercera excavación Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	2,09 DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.05.06	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	9,10 NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
02.05.07	m	Línea alimentación 5 (1x6 ) mm Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	7,85 SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.05.08	Ud.	Arqueta conexión puesta a tierra Arqueta conexión puesta a tierra tipo III según AE-16, prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad terminada.	144,72 CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.05.09	ud	Arqueta de conexión 40x40x100 cm Arqueta de registro y conexión de 40x40x100cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	61,00 SESENTA Y UN EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.10	ud	Arqueta de registro 45 x45 x 60 cm Arqueta de registro y conexión de 45x45x60cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	56,00 CINCUENTA Y SEIS EUROS
02.05.11	u	Cuadro secundario de torres de iluminación C.F. COVELO Cuadro Secundario al pie de cada torre de iluminación fútbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo la totalidad de magnetotermicos, contactores y diferenciales reflejados en los esquemas unifilares. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1.431,18 MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 EQUIPAMIENTO</b>			
02.06.01	ml	Red recogebalones 6 M Parabalones formados por malla de protección de 6 m de altura, sujeta a soportes metalicos cada 6-7 metros entre ejes de tubo metalico de acero galvanizado 140.5 mm con placas sup e inferior, pintados, con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de resinas, particulas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O., tomados mediante tubo de acero galvanizado 200.5 hincado 2 m en el terreno como vaina perdida, y relleno con mortero de cemento inyectado, rigidizadores y pletina sujeta cables, cable de cuelgue de acero plastificado de 7 mm de diametro y red de polietileno con argollas de cuelgue y sujecion en el cable superior e inferior, todo ello galvanizado en caliente, montaje y colocacion con p.p. de remates y piezas especiales, según detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	75,53 SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.02	ml	Barandilla tubo aluminio anodizado Barandilla perimetral tipo Haspo o equivalente, formada por pasamanos de tubo hueco en aluminio anodizado 60.3 unido mediante piezas de tubo en T de aluminio fundido a pies derechos cada 1.80 m de aluminio anodizado 60.3 , incluso excavación, ejecución de cimentación con HM 20/P/40/11a de 30 x 30 x 60 cm, (donde se colocaran los pies de la barandilla) y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, p.p. de partes abatibles para accesos al campo en las zonas señaladas en planos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	25,88 VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.06.03	ud	Juego 4 banderines córner Suministro y montaje de 4 banderines de córner reglamentarios, en plástico, con bases flexibles, de 1,50 m de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	163,40 CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
02.06.04	ud	Banquillo 4.00 m Suministro y colocación de banquillo de E.M.D. o equivalente, modelo 1F000408, construido en perfil de acero galvanizado, placas de metacrilato y policarbonato extruido, con una altura total de 190 cm y 400 cm de longitud, asientos de plástico de 50 cm de ancho montados sobre perfiles horizontales, suelo realizado con placas de goma, evitando contacto con el terreno, borde superior con canalón de evacuación posterior. Todo ello acabado sin aristas ni elementos salientes, resistente a los impactos, fácil limpieza y mantenimiento. Medida la unidad totalmente colocada.	1.917,11 MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.05	ud	Juego de porterías fútbol 11 Suministro y colocación de juego de 2 porterías para fútbol 11 de B2 sport o equivalente, realizadas en aluminio extrusionado de sección 120 x 100 mm para anclar, con marco de aluminio de sección ovalada de 120 x 100 mm de sección, reforzado interiormente y con ranura posterior para fijación de ganchos de anclaje, pintadas en blanco. Incluso p.p. de ganchos de anclaje de PVC, anclajes con tapa para postes realizados también en aluminio, de sección 120.100, arquillo metálico de acero galvanizado y pintado en blanco, tensores de red, anclaje al suelo, red para portería de fútbol 11 en nylon de 3 1/2 , y demás accesorios necesarios. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	1.397,67 MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.06.06	Ud.	Juego de porterías abatibles fútbol 7 Juegos de dos porterías abatibles lateralmente de fútbol 7 , con marcos de aluminio sección redonda de 90 mm de diámetro, sistema de abatimiento en perfil metálico, arquillos superiores metálicos, todo galvanizado, modelo 1F001012 de B2 sport o equivalente, de fondo comprendido entre 1.380-2.250 mm, incluso redes de futbol competición especiales para intemperie confeccionadas con malla cuadrada de nylon trenzado de alta tenacidad. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	1.888,73 MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO 03 VESTUARIOS

#### SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01 m3 Excavación terrenos

Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.

2,64

DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.02 m3 Relleno c/ tierra excavación

Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos

2,09

DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

##### APARTADO 03.02.01 CIMENTACIONES

03.02.01.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T<sub>máx.</sub> 40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

56,80

CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

03.02.01.02 m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas corridas

Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

105,54

CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.02.01.03 m3 HA-25/P/20/IIa en formación de muro

Formación de muro con una cara vista y acabado superior pulido, con formación de berenjeno en borde, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, con cemento CEM II/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 40 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, i/encofrado de madera a 1 cara y borde y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y borde de asiento y sellado elástico y cordones de sellado en junta de hormigonado con Sikaswell de 15x15 mm y Sika 32Fix o equivalentes, armadura de zunchos, esperas de forjado y arranques y armadura de pilares embebidos en el muro, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado conforme a la EHE-08, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno, no admitiéndose cambios de tonalidad en el hormigón, poros, coqueas, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.

165,94

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.01.04	m2.	Solera horm. armado 12 cm, Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 12 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/25 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de grava de 15 cm de espesor, incluida lámina de nodulos de polietileno . Incluso p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O., con acabado superficial fratasado, semipulido o pulido (a definir por la D.O.), con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada	22,65 VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.02.02 CUBIERTA</b>			
03.02.02.01	kg	Acero S275JR en elem. estructurales pintado Acero S275JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado, según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas, tornillería especial, resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormigón, anclajes químicos y demás elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante, dos manos de pintura ignífuga intumescente para una resistencia al fuego EI-30, colores a elegir por D.F. y mano de acabado con pintura selladora protectora contra humedad. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.	2,31 DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
03.02.02.02	m2	Entramado de cubierta de madera Formación de faldón de cubierta a base de entramado de entablado de madera de pino C18 para recibir correas de madera 8x15 cm incluido elemetos de union y fijacion a estructura metálica y medios auxiliares, medido en proyección horizontal.	59,08 CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA</b>			
03.03.01	m2	CUB.FIBRO.GRANONDA NATU. Cubierta de fibrocemento granonda en color natural de 6 mm. de espesor, , i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalado, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.	15,53 QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.03.02	m2	TEJA CERÁMICA CURVA ROJA 40x19 Cubrición de teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	27,58 VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 CERRAMIENTOS EXTERIORES</b>			
03.04.01	m2	FAB.BL.HGÓN.GRIS.50x24x20+A.MURFOR Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x24x20 cm. enfoscado y pintado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-200 cada 2 hiladas, según EC6, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	32,83
			TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 REVESTIMIENTOS</b>			
<b>APARTADO 03.05.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES</b>			
03.05.01.01	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40 Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 40 mm., adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación.	8,76
			OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.05.01.02	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-50 Aislamiento térmico de solados con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 50 mm., i/p.p. de corte y colocación.	9,51
			NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
03.05.01.03	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-60 Aislamiento térmico de cubierta con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 60 mm., i/p.p. de corte y colocación.	11,21
			ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.05.02 SOLADOS</b>			
03.05.02.01	m2.	Recrecido pisos mortero 1:6, e. medio= 7 cm Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, y cajeados necesarios para alojamiento de rejillas, canaletas y sumideros. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y pulida en zona de almacen	7,47
			SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.05.02.02	ml.	Rodapié gres porcelánico compacto Urban Gris Keraben Rodapié de gres porcelánico, serie formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, adherido con cemento cola tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	5,69
			CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.05.02.03	m2	<p>Pavim. gres porcelánico Urban Gris de Keraben 60x60 clase 3</p> <p>Pavimento realizado mediante baldosas de gres porcelánico, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	23,87 VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.05.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES</b>			
03.05.03.01	m2.	<p>Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm</p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.</p>	7,41 SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
03.05.03.02	m2.	<p>Enlucido pasta cal paredes int</p> <p>Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos. Incluso remates, jambas, dinteles, ancho de tabiques, canto superior de tabiques que no lleguen a techo, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, sin coqueas ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.</p>	1,13 UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS
03.05.03.03	m2.	<p>Pintura plástica interior</p> <p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad VALENTINE o similar, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditiv o antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles y cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>	3,64 TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE PRECIOS 1

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.05.03.04	m2.	Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20 Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechado de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingleses, esquinas inglesadas. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O., en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F. Limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	18,50 DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.05.04 TECHOS</b>			
03.05.04.01	m2.	Enfoscado mortero techos int Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, cantos de losas, forjados, cantos de vigas, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	12,61 DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
03.05.04.02	m2.	Enlucido pasta cal techos Enlucido a la llana de paramentos horizontales, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueas ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.	1,56 UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.05.04.03	m2.	Pintura plástica techos int Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	4,52 CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.05.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES</b>			
03.05.05.01	m2	Enfoscado mortero paredes exteriores. Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 20 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, ejecución de calles verticales / horizontales según planos de acabado e indicaciones de la D.O. mediante perfiles de PVC enrasados con el revestimiento, en colores a definir por la D.O.; p.p. de remates y formación de mochetas y cargaderos, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m. Incluso montaje y desmontaje de andamios y ejecución de muestra en obra para aprobación por la D.O.. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2. Esta partida incluye la formación de rehundido para ejecución de rotulación en fachada según criterios de Dirección de Obra.	7,79 SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.05.05.02	m2	Pintura plastica exterior, P07 Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O., VALENTINE o similar. previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2.	5,25 CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 TABIQUERIA INTERIOR</b>			
03.06.01	m2	Fabrica LHD medio pié T1 Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, sin cámara de aire. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente. Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	17,25 DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
03.06.02	m2	LHD panderete T2 Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, sobre aislamiento ya ejecutado. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente. Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	14,45 CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.06.03	Ud	<b>Ayudas albañilería a instalaciones</b> Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias a todas las instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros y carga sobre contenedor. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	133,46
			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA

03.07.01	mI	<b>Pasamanos B-01</b> Pasamanos para tramos inclinados, de 0,90 m de altura total, formada por: pasamanos tubo 50x10 mm. según documentación gráfica anclada a paramentos vertical. Realizado todos los perfiles en acero galvanizado en caliente, y la chapa galvanizada en frío, y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso soldaduras en taller, ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	27,33
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.07.02	m2	<b>Carpintería fija con hoja proyectante alum lacado C/rotura</b> Carpintería fija con hoja proyectante realizada con perfiles de aluminio lacado color a definir por la D.F., 80 micras (80 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto, manillones verticales a una cara de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre los perfiles de la carpintería, sobre roseta oval o placade anclaje a definir por la D.F., en acero inoxidable AISI-316, cerradura de seguridad, maestreada según el plan de cierre que defina la D.F., con cilindro y bocallaves, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, todo ello de Tesa o equivalente, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, 2 pasadores inox embutidos en canto por hoja y topes en suelo. Incluso precerco de madera, remate de precerco interior y exterior, y formación de vierteaguas de remate inferior, con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, y aireadores autorregulables integrados en carpintería. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente instalada y rematada.	195,72
			CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA INTERIOR-EXTERIOR</b>			
03.08.01	m2.	Mampara trespa frente cabina Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condena interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	105,91 CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
03.08.02	m2.	Mampara trespa divisoria cabina Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	86,30 OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
03.08.03	mI.	Encimera trespa lavabo, 50 cm Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar o apoyar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato, taladros y huecos necesarios para posterior colocación de jaboneras encastradas, y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	74,80 SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.08.04	Ud.	Cierrapuertas con/sin retención Tesa Cierrapuertas aéreo de brazo articulado, fuerza 2-4, serie 2500 de Tesa o equivalente, con o sin retención, según memorias (en puertas RF no llevará retención), reversible, velocidad de cierre y golpe regulable, colores a elegir por la D.F., instalado en puertas, según memorias. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	41,78 CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.08.05	Ud.	Puerta 1h chapa acero pintada, P-01 Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0.90x2.10 m, hoja de 0.80x 2.05 m, realizada en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre sí 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F. con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señalectica siguiendo los criterios de documentación gráfica.	234,92 DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08.06	u	<p>Puerta 2h chapa acero pintada P-02</p> <p>Puerta de paso de 2 hojas abatible de eje vertical, de dimensiones totales 1.70x2.10 m, hojas de 0.80x 2.05 m, realizadas en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señalectica siguiendo los criterios de documentación gráfica.</p>	411,67
CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 VIDRIERIA</b>			
03.09.01	m2	<p>Espejo incoloro 6 mm</p> <p>Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6 mm de espesor, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 6 mm. Colocada rehundida enrasada con el alicatado con grapas alemanas de sujeción. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	38,21
TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
03.09.02	m2	<p>Doble acristalamiento 6/12/4</p> <p>Doble acristalamiento de "Vitro Cristalglass" o equivalente, formado por vidrio exterior de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y vidrio 4 mm de espesor según despiece de carpintería y según indicaciones de la D.F.). Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N, de Sika o equivalente, incluso doble sellado perimetral, cortes de vidrio y colocación de junquillos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	78,59
SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 03.10.01 PLUVIALES</b>			
03.10.01.01	u	ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES Acometida domiciliar de PLUVIALES a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	505,58 QUINIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.10.01.02	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 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, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	62,40 SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
03.10.01.03	m3	Excavación terrenos Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	2,64 DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.10.01.04	m3	Relleno c/tierra excavación Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	2,09 DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
03.10.01.05	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	6,50 SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
03.10.01.06	m.	BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 mm. Bajante de aluminio lacado, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	14,19 CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03.10.01.07	m.	CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	20,29 VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.10.02 FECALES</b>			
03.10.02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.FECALES Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	505,60 QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
03.10.02.02	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	7,13 SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
03.10.02.03	ud	BOTE SIFONCIO .PVC.C/REJ.A.INO.105X105 SV 40-50 Bote sifónico de PVC con tapa de rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos y conexión con aparatos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	5,06 CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
03.10.02.04	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	16,53 DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.10.02.05	m	REJILLA INOXREJILLA CANAL INOX 50mm Rejilla de drenaje superficial en acero INOX, formada por piezas prefabricadas y con rejilla incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, pp tubo PVC D50 de conexión colgada hasta colector, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Canal Modular de marca Fabricación de Inoxidable o equivalente incluso pp de elemento de evacuación de agua al con salida vertical, según planos. CARACTERÍSTICAS: Canal ducha 80, l=1000 mm, h=50-50 mm, sin pendiente, con salidas libres verticales DN43 mm según planos, incluyendo rejilla láser, en AISI	94,11 NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
03.10.02.06	ud	POZO PREF. HM E-C D=110cm. h=3,15m. Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; incluida la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	367,43 TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.10.02.07	ud	ARQUETA PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/1 de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	66,29 SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.10.02.08	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 50 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 50 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	9,02 NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
03.10.02.09	m.	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 90 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 90 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	10,15 DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
03.10.02.10	u	DESAGÜE INODORO A RED DE SANEAMIENTO Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria serie "C" Terrain o similar diámetro exterior 110 mm, UNE EN 1329; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.	13,28 TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
03.10.02.11	u	DESAGÜE SIF LAVABO A RED DE SANEAMIENTO Desagüe sifónico de lavabo de un seno formado por tubo de acero inoxidable o cromado, con botella de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.	12,28 DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.11 FONTANERIA-ACS</b>			
<b>APARTADO 03.11.01 ALIMENTACION APARATOS</b>			
03.11.01.01	Ud	ACOMETIDA AF POLIPROP LAVABO Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, a lavabo, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN16 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	9,18 NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
03.11.01.02	Ud	ACOMETIDA AC POLIPROP DUCHA Acometida de agua caliente a ducha en tubería de polipropileno con alma de aluminio, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN20 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	13,38 TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.11.01.03	Ud	ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX Acometida de agua a inodoro en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN50 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	20,31 VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
03.11.01.04	Ud	ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 25mm Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN25 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	11,80 ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.11.02 TUBERIAS</b>			
03.11.02.01	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para retorno, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	4,11 CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
03.11.02.02	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	5,47 CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.11.02.03	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X4,9 mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x4,9 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	5,81 CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.02.04	MI	AISL. COQ. ARMAFLEX DN 25 ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético SH/ARMAFLEX o equivalente, incluso acabado metálico brillante en zonas vistas, para tubería de fontanería ACS y retorno DN 25, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 19 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.	3,01 TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

### APARTADO 03.11.03 VALVULAS

03.11.03.01	u	VALVULA DE ESFERA LATON 16 MM Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 16 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	9,13 NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
-------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

03.11.03.02	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	10,20 DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
-------------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

03.11.03.03	u	VALVULA DE ESFERA LATON 32 MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 32 mm. de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	11,13 ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
-------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

### APARTADO 03.11.04 CALENTAMIENTO AGUA

03.11.04.01	ud	CALDERA ELÉCT.CAL+ACS 500 I. 6 kW Modelo HS 500 JUNKERS Caldera eléctrica de calefacción de 6 kW. de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120° C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 500 l. Las dimensiones son 1870x714 mm con potencia de 6 Kw con presión de 6 Bar. Totalmente instalada y funcionando.	991,10 NOVECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
-------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.11.05 ACOMETIDA Y LEGALIZACION</b>			
03.11.05.01	u	ACOMETIDA A RED EXISTENTE Acometida a la red existente realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales, filtros y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.	300,00 TRESCIENTOS EUROS
03.11.05.02	ud	CONTADOR DN40- 3" EN ARMARIO Contador general de agua de 3"-80 mm., tipo Woltman clase B o equivalente, colocado en el ramal de acometida, instalación en armario estanco incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	332,74 TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.11.05.03	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 75x12,5mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial.	29,73 VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.11.05.04	u	LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA Legalización y puesta en marcha de la Instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, boletines, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	150,00 CIENTO CINCUENTA EUROS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.12 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA</b>			
03.12.01	Ud	Inodoro para Dama Senso Compacto, de Roca Inodoro de porcelana vitrificada, modelo Dama Senso Compacto de Roca o equivalente, color blanco, s/dual, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	156,11 CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
03.12.02	Ud	Inodoro minusvalía 87220, de Presto Inodoro especial para minusvalía, modelo Prestowash 720, ref 87220 de Presto o equivalente, en porcelana vitrificada color blanco, con abertura delantera, altura 490 mm, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	459,19 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
03.12.03	Ud	Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	50,26 CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
03.12.04	Ud	Barra horizontal minusvalido N-1, de Nofer Barra fija horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-316, modelo N-1 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	25,36 VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.12.05	Ud	Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	112,22 CIENTO DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
03.12.06	Ud	Grifo temporizado lavabo PRESTO 405 S Grifo temporizador de repisa para lavabo, PRESTO 405 S o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	49,88 CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.12.07	Ud	Grifo monomando lavabo Prestodisc 640 Grifo mezclador monomando para lavabo, modelo Prestodisc 640 de Presto, o equivalente, de latón cromado, accionamiento por palanca larga, caño extraíble, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	129,10 CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
03.12.08	Ud	Grifo temporizado inodoro PRESTO 1000 E Grifo temporizado para inodoro PRESTO 1000 E o equivalente, encastrado en tabique, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	114,41 CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
03.12.09	Ud	Rociador ducha PRESTO 55 suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico PRESTO 55 o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	46,14 CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
03.12.10	Ud	Pulsador de ducha temporizado PRESTO ALPA 80 Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	214,71 DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
03.12.11	Ud	Grifo limpieza Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	17,37 DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 ELECTRICIDAD</b>			
03.13.01	u	<b>P.LUZ SENCILLO ESTANCO SIMÓN 27</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	7,51  SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
03.13.02	u	<b>B.ENCHUFE SCHUKO ESTANCA EUNEA UNICA</b> Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	11,12  ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
03.13.03	u	<b>B. ENCHUFE SECAMANOS ESTANCA EUNEA</b> Base de enchufe estanca para secamanos con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20 A. (II+t.) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	13,04  TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
03.13.04	ud	<b>DETECTOR MOVIMIENTO 360</b> Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado m 20/GP5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Merlin Gerin CMD 360°, instalado.	32,10  TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
03.13.05	u	<b>PUNTO DE LUZ ESTANCO</b> Punto de luz estanco y de superficie realizado en tubo de PVC rígido exento de halógenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 4 o 2,5 mm <sup>2</sup> y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando	9,00  NUEVE EUROS
03.13.06	u	<b>PUNTO DE LUZ EMERGENCIA</b> Punto de luz de emergencia realizado en tubo de corrugado o rígido exento de halógenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 1,5 o 2,5 mm <sup>2</sup> , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	6,50  SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.07	u	PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA Punto alimentación específico a máquina realizado en tubo exento de halógenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 2,5 , o 4 mm <sup>2</sup> , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso toma de corriente tipo CETAC de calibre adecuado a la protección según REBT, parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	25,00 VEINTICINCO EUROS
03.13.08	m	Línea eléctrica RZ1-k 0,6/1kV 3G2.5 mm <sup>2</sup> Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k 0,6/1kV, sección 3G2.5 mm <sup>2</sup> . Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico rígido o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	1,20 UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
03.13.09	m	Línea alimentación 5 (1x6 ) mm Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	7,85 SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.13.10	m <sup>3</sup>	Excavación terrenos Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	2,64 DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.13.11	m <sup>3</sup>	Relleno c/tierra excavación Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	2,09 DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
03.13.12	m	Línea eléctrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm <sup>2</sup> Línea de alimentación eléctrica a cuadro principal por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G70.0 mm <sup>2</sup> . Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, bandejas , obras necesarias de apertura y cierre , totalmente realizado y comprobado.	92,00 NOVENTA Y DOS EUROS
03.13.13	u	Luminaria Estanca Marca Mae Modelo Neptul-Lux Luminaria polivalente de empotrar Mae Modelo Neptul-.Fabricada en acero termoestallada. Equipada con lámpara fluorescente compacta 2xTL 18 W. Incluyendo parte proporcional de equipo eléctrico completo, equipo electrónico, cableado, tubo y accesorios, etc. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	22,49 VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.14	u	Luminaria emerg Daisalux Hydra C3. Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra C3 con grado de protección IP-42 y accesorio de estanqueidad KES HYDRA. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.	63,74 SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.13.15	ud	Cuadro principal Vestuarios C.F. Covelo Cuadro general situado junto al cuadro eléctrico de vestuarios, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo todos los elementos reflejados en el esquema unifilar y desglosados en la descomposición de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado si como la integración en un cuadro envolvente de los distintos subcuadros que se se mantienen de la edificación existente.	3.545,91 TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
03.13.16	ud	Cuadro secundario vestuarios C.F. Covelo Cuadro Secundario vestuarios formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermicos, diferenciales y contactores todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	463,18 CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
03.13.17	ud	LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA INST. ELECT. C.F. COVELO Legalización y puesta en marcha de la Instalación eléctrica para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	400,00 CUATROCIENTOS EUROS
<b>SUBCAPÍTULO 03.14 VENTILACION</b>			
03.14.01	u	Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 250 Suministro e instalacion de caja de ventilacion estanca fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acustico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de facil apertura, ventilador centrifugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B modelo 250, con rodamientos de bolas, protector termico y caja de bornes remota IP55. Instada al exterior incluyendo esta partida de anclaje a cubierta incluyendo remates y trabajos necesarios para ejecutar los pases.	405,76 CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.14.02	u	Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVCRFS05 Suministro e instalacion de Rejilla de impulsión/extracción para conducto circular de doble flexion de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-DVC de dimension 425x75 para impulsión o retorno de aire. Incorporara compuerta de regulacion RFS05. Fabricada en chapa de acero galvanizado acabado gris estándar. instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamiso, fijaciones y cajeados en falsos techos, ayudas de albañilería y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.	37,70 TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
03.14.03	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Esta partida incluye una p.p. de conexión vista.	58,77 CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.14.04	u	UD Boca de Aspiración BORJ-100 S&P Boca de aspiración mod. BOR-100 de la casa Soler & Palau o similar, para instalar en aseos al final del conducto flexible junto con los extractores TDx2-800/200N. Totalmente montada, instalado y funcionando i/pp de tubo de codos, abrazaders, fijación a techo, totalmente montado y comprobado su correcto funcionamiento.	11,87 ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.15 EQUIPAMIENTO</b>			
03.15.01	Ud	Secamanos Cyclon Ref: 1132 IPS, de Nofer Secamanos automatico con pulsador, modelo Cyclon Ref: 1132 IPS de NOFER o equivalente, carcasa de acero inox AISI 304 18/8 satinado, tobera orientable, antivandálico, caudal: 4300 l/min, voltaje 230v/50-60Hz, 10.6 A, potencia 2450w, incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	157,14 CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
03.15.02	Ud	Dosificador de jabon SD-003, de Nofer Dosificador de jabon, modelo SD 0003 de Nofer o equivalente, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	41,67 CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.15.03	Ud	Portarollos antirrobo CB-051, de Nofer Portarollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 de Nofer o equivalente, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	16,80 DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.15.04	Ud	Rótulo salas y dependencias Rótulo adosado a la pared para señalización de dependencias y salas, construido en metacrilato o acero inoxidable mate, tamaño, tipo de texto y fondo en colores a Definir por la Dirección Facultativa, con p.p. de elementos de fijación y anclaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente colocada.	52,54 CINCUESTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.15.05	mI.	Banco trespa adosado pared sobre ménsulas Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, apoyos en pie derechos cada 2 metros, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	83,85 OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.15.06	Ud.	Colgador metálico inoxidable de Nofer Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.	11,24 ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

## CAPÍTULO 04 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

04.01	Ud	Gestión y trat. residuos de escombros obra C.F. COVELO	
-------	----	--------------------------------------------------------	--

Gestión y tratamiento de escombros y material sobrante de la propia obra en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, alquiler de contenedores para reciclaje separativo (metal / plástico/ escombros/ madera/ etc), transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el periodo de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.

1.465,70

MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

#### SUBCAPÍTULO 05.01 Instalaciones de bienestar

05.01.01 ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.

111,75

CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01.02 ud Acometida prov.fontanería 25 mm.

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

95,19

NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

05.01.03 ud Acometida provis. saneamiento

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

101,00

CIENTO UN EUROS

05.01.04 ms Alquiler caseta vestuarios 35 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.08x5.76x2,63 m. Estructura y cerramiento de cha-pa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventanas de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, dos inodoros y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

95,10

NOVENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

05.01.05 ud Portarrollos indus./cerradur

Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).

9,77

NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.06 ud Espejo vestuarios y aseos

Espejo para vestuarios y aseos, colocado.

25,57

VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.07 ud Jabonera industrial 1 litro

Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).

8,17

OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.01.08	ud	Dispensador papel toalla Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	13,72 TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.01.09	ud	Taquilla metálica individual Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	22,82 VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.01.10	ud	Percha para ducha o aseo Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	4,08 CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización</b>			
05.02.01	ud	Paleta manual 2 caras stop-obl. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	13,89 TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.02.02	Ud	Señal prohibido paso persona ajena obra. Tamaño grande Señal de prohibido paso a toda persona ajena a la obra; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño grande.	4,10 CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.02.03	Ud	Señal de protección obligatoria cabeza. Tamaño pequeño Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	4,10 CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.02.04	Ud	Señal de protección obligatoria manos. Tamaño pequeño Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	4,10 CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.02.05	Ud	Señal de protección obligatoria pies. Tamaño pequeño Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	4,10 CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.02.06	ud	Señal de peligro 70 s/caball Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.	13,46 TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.02.07	ud	Señal stop d=60cm. i/soporte Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	20,73

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
05.02.08	Ud	Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño Señal de localización de primeros auxilios, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	4,10
			CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.02.09	Ud	Señal localización de primeros salida emergencia. Tamaño pequeño Señal de localización de salida de emergencia, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	4,10
			CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.02.10	ud	Brazalete reflectante Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	3,19
			TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
05.02.11	ud	Chaleco de obras reflectante Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	4,15
			CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
05.02.12	ud	Luminaria poliéster estancia Luminaria de poliéster estancia. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	78,88
			SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 Protecciones colectivas</b>			
05.03.01	m.	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	2,70
			DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
05.03.02	m.	Red segurid. perim. horizontal Red horizontal de seguridad tipo bandejas, de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	8,35
			OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.03.03	UD	Setas protección puntas de ferralla Suministro y montaje de setas de PVC para protección de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.	0,22
			CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
05.03.04	ud	Extintor polvo abc 3 kg. pr.inc. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	18,86
			DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.03.05	MI	Línea horizontal de seguridad Línea horizontal de seguridad para anclaje (con fijaciones cada 5 m) y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.	9,55 NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 Equipos de protección individual</b>			
05.04.01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,16 DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
05.04.02	ud	Pantalla casco seguridad soldar Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	19,10 DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
05.04.03	ud	Gafas contra impactos Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,85 NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.04.04	ud	Juego tapones antiruido silic. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,80 UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
05.04.05	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	24,30 VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
05.04.06	ud	Semi máscara antipolvo 1 filtro Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,23 SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
05.04.07	ud	Filtro recambio mascarilla Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,36 UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.04.08	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,67 OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.04.09	ud	Traje impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,30 NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.04.10	ud	Par guantes de látex-antic. Par guantes de goma látex -anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,30 UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
05.04.11	ud	Par guantes de lona Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,40 DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
05.04.12	ud	Par guantes soldador Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,02 UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
05.04.13	ud	Par botas puntera y suela metálica Par de botas de cuero clase III, provistas de puntera de seguridad contra golpes de caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, hologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.	14,38 CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.04.14	ud	Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,99 OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.04.15	ud	Par de polainas soldadura Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,38 DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.04.16	ud	Conj. arnés amarre dorsal+eslinga Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,80 NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
05.04.17	ud	Faja de protección lumbar Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,81 DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 Medicina preventiva</b>			
05.05.01	ud	Botiquín de urgencias Botiquín instalado en obra formado por: Armario metálico colocado en pared de vestuarios, agua oxigenada, tintura de yodo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasa esteril, vendas, esparadrapo, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, hervidor y termómetro.	25,74
			VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.05.02	ud	Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	6,49
			SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS N°2



## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

### CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01	ml	Desmontaje barandilla perimetral			
Desmontaje de barandilla perimetral existente en la zona sometida a obras, incluso eliminación de pocetes de cimentación, elementos de fijación y anclaje de cualquier tipo, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o a lugar que especifique la propiedad, relleno de oquedades. Incluso p.p. de lijado, aplicación antioxidante y aplicación de 2 manos de pintura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. Para levantar la barandilla se hará de la forma más delicada posible para su posible reutilización.					
				Mano de obra.....	1,72
				Maquinaria.....	0,09
				Resto de obra y materiales.....	0,04
				Suma la partida.....	1,85
				Costes indirectos..... 2,00%	0,04
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,89</b>
01.02	u	Demolición de banquillos existentes			
Demolición de banquillos existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de eliminación de cimentaciones, solera de hormigón, retirada de cerramientos, tabiquerías, cubiertas de fibrocemento (cumpliendo Normativa Autonómica vigente en lo relativo a la ejecución por empresa registrada para la ejecución de trabajos en contacto con amianto), acabados, mobiliario....Carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lisa para acometer los trabajos de nueva construcción. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
				Mano de obra.....	118,03
				Maquinaria.....	188,34
				Resto de obra y materiales.....	6,13
				Suma la partida.....	312,50
				Costes indirectos..... 2,00%	6,25
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>318,75</b>
01.03	ud	Retirada equipamiento deportivo			
Desmontaje y retirada de porterías y demás equipamiento deportivo existente en la zona sometida a obras, con/sin aprovechamiento del material (a definir por la Dirección Facultativa), durante el período de duración de las obras, acopio en lugar a definir por la Dirección de Obra, y/o carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluso p.p. de herramientas, eliminación de elementos de fijación y anclaje, eliminación de pocotes, limpieza, retirada de escombros y relleno de huecos. Incluso reubicación posterior del equipamiento aprovechado, comprendiendo todos los trabajos y elementos auxiliares necesarios para su colocación según indicaciones de la D.O. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.					
				Mano de obra.....	75,41
				Maquinaria.....	54,07
				Resto de obra y materiales.....	2,59
				Suma la partida.....	132,07
				Costes indirectos..... 2,00%	2,64
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,71</b>
01.04	ud	Desmontaje torres de iluminación y farolas			
Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo fútbol de tierra y farolas, previo desmontaje de proyectores existentes, cuadro de protección, conexionado eléctrico y conexionado a red de tierra, con acopio en lugar a indicar por la D.O. y/o carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante. Incluso demolición de zapatas, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje y relleno de huecos, corte y despiece por tramos. Medida la unidad ejecutada totalmente conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.					
				Mano de obra.....	194,46
				Maquinaria.....	155,91
				Resto de obra y materiales.....	7,01
				Suma la partida.....	357,38
				Costes indirectos..... 2,00%	7,15
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>364,53</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05	u	Demolicion de muro bloque edificacion para apertura de huecos. Demolicion de bloque existente en la fachada de la edificacion por medios manuales para perfilar huecos que reciban nueva carpinteria, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Esta partida incluye el macizado de los dinteles superiores de los huecos creados según planos de estructura e indicaciones de D.F.	
		Mano de obra.....	125,59
		Suma la partida.....	125,59
		Costes indirectos..... 2,00%	2,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>128,10</b>
01.06	m2	Demolicion de muro bloque existente en la entrada Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor incluida la cimentacion, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	9,20
		Suma la partida.....	9,20
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,38</b>
01.07	u	Demolicion de escaleras acceso a vestuarios Demolicion de peldañeado existente en accesos a la edificacion existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	45,94
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	45,96
		Costes indirectos..... 2,00%	0,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,88</b>
01.08	u	Demolicion de escalera y pergola acceso cantina Demolicion de escalera y pergola de acceso a cantina existente en accesos a la edificacion existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	91,92
		Suma la partida.....	91,92
		Costes indirectos..... 2,00%	1,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>93,76</b>
01.09	u	Retirada y limpieza material existente en edificacion Retirada de objetos existentes en la edificacion y que son objeto de ambito de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	68,94
		Suma la partida.....	68,94
		Costes indirectos..... 2,00%	1,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.10	u	Retirada de canalones y bajantes existentes	
		Retirada de canalones y bajantes existentes en la actualidad en la cubierta que es objeto de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas incluso retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra.....	45,97
		Resto de obra y materiales.....	-0,01
		Suma la partida.....	45,96
		Costes indirectos..... 2,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	46,88
01.11	m2	Limpieza,desengrasado y preparación fibrocemento para tejar	
		Unidad de actuación consistente en la limpieza mediante un chorreo de la cubierta existente, aplicacion de un desengrasante para dejar el fibrocemento listo para su posterior retejado.	
		Mano de obra.....	1,15
		Suma la partida.....	1,15
		Costes indirectos..... 2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	1,17

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

### CAPÍTULO 02 CAMPO DE FÚTBOL

#### SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES

##### APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

###### 02.01.01.01 m2 Desbroce/limpieza terreno mecánico

Desbroce y limpieza de terreno con retirada de piedras, escombros, corte de árboles y eliminación de arbustos, tocones y raíces, realizada con medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, hasta 0.25 m de espesor, con carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, o acopio de tierra vegetal en lugar indicado por la D.O. para su posterior reutilización. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra.....	0,01
Maquinaria.....	0,35
Resto de obra y materiales.....	0,01
Suma la partida.....	0,37
Costes indirectos..... 2,00%	0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,38</b>

###### 02.01.01.02 m3 Excavación terrenos

Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,54
Maquinaria.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	0,08
Suma la partida.....	2,59
Costes indirectos..... 2,00%	0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>

###### 02.01.01.03 m2 Cajeadado, nivelación y pendienteado de terreno juego

Nivelación, pendienteado y perfilado de campo a dos aguas, realizado mediante cajeadado con excavación y relleno, alcanzando la profundidad necesaria para permitir la incorporación de las capas sucesivas y lograr las cotas de proyecto, compactación y perfilado superficial realizado con motoniveladora y compactadora autopropulsada, incluso p.p. de regado, refino de la superficie final, dando las pendientes indicadas en planos, carga mecánica de tierras sobrantes y transporte a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Estaquillado de la superficie formando cuadrícula, compactando la plataforma hasta un 95% PM. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	0,04
Maquinaria.....	0,28
Resto de obra y materiales.....	0,14
Suma la partida.....	0,46
Costes indirectos..... 2,00%	0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,47</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 02.01.02 CIMENTACIONES</b>			
02.01.02.01	m3	Horm. limp. y rellenos HM-10	
		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T <sub>máx</sub> .40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.	
		Mano de obra.....	3,01
		Maquinaria.....	4,98
		Resto de obra y materiales.....	47,70
		Suma la partida.....	55,69
		Costes indirectos..... 2,00%	1,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,80</b>
02.01.02.02	m3	H.arm. HA-25/P-B/40/IIa en zapatas aisladas	
		Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.	
		Mano de obra.....	9,43
		Maquinaria.....	0,82
		Resto de obra y materiales.....	122,46
		Suma la partida.....	132,71
		Costes indirectos..... 2,00%	2,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>135,36</b>
02.01.02.03	ud	Placas base	
		Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 85x85x1.5 cm. con doce garrotas de acero liso de 24 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, cartelas, según detalles de proyecto. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	10,56
		Resto de obra y materiales.....	126,39
		Suma la partida.....	136,95
		Costes indirectos..... 2,00%	2,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>139,69</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 TERRENO DE JUEGO</b>			
02.02.01	m3	Subbase de zahorra	
		Suministro, extendido, niv elado, regado y compactado de capa de base formada con zahorra seleccionada tipo Z-2 o similar, clasificada y perfilada con motoniveladora de un espesor medio de 15 cm, realizándose la compactación hasta obtener un 98 % del PM. Incluso formación de pendientes de acuerdo con la planimetría exigida en proyecto, y con una tolerancia máxima admisible del 0,3 % medida con regla de 3 metros en cualquier dirección, i/ 4 ensayos mediante placas de carga por laboratorio homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	0,87
		Maquinaria.....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	10,83
		Suma la partida.....	15,03
		Costes indirectos..... 2,00%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,33</b>
02.02.02	m2	Extendido+comp.agl.asfáltico AC16 base D+ AC 11 surf D con betún	
		Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo EC1 en proporción 1.5 kg/m2, y capa de acabado realizada con mezcla bituminosa de microalfalto tipo AC 11 surf D con betún modificado espesor 3cm, previa aplicación de riego de adherencia con emulsión bituminosa tipo ECR-1 en proporción de 1.0 Kg/m². La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% para la primera capa y del 0,1% para la segunda, medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	6,07
		Suma la partida.....	6,07
		Costes indirectos..... 2,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,19</b>
02.02.03	m2	Extendido+comp.agl.asfáltico AC16 base D	
		Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo EC1 en proporción 1.5 kg/m2. La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% , medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	3,09
		Suma la partida.....	3,09
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,15</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.04	m2	Césped artificial Monofilamento 16000Dtex	
		Suministro e instalación de césped artificial de última generación, fabricado mediante sistema TUFTING, con una medida de galga 5/8 con un mínimo de 14 Punt/dm, resultando 8.750 Punt/m <sup>2</sup> . La fibra del césped es Bicolor de 60 mm de altura y 16.000 Dtex, lubricada y MONOFILAMENTO semicóncavo con nervios asimétricos de un mínimo de 270 μ de espesor de muy baja abrasión, estarán fabricados con polietileno (PE) y aditivos específicos que los dotarán de alta resistencia y tratamiento anti UV, resistencia al calor y a variaciones climatológicas extremas. Los filamentos estarán unidos a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento estará fabricado con doble capa de polipropileno con un peso de 222 g/m2l. contará como acabado final de 500 g/m2 de poliuretano (PU). Los filamentos poseerán una resistencia al arranque de entre 30-50 N tanto en medio seco como húmedo. El peso total una vez fabricado será de unos 2.624 g/m2. La unión entre rollos se realizará mediante la aplicación de cinta de unión geotextil impermeable de 300 mm se aplicará adhesivo de poliuretano (PU) bi-componente. Posteriormente se realizará el marcaje de las líneas de juego. Deberán tener las mismas características que el césped del resto del campo y serán en color blanco para el marcaje del campo de fútbol 11 y en color azul para el fútbol 7. La anchura será de 10 a 12 cm., para el campo de fútbol 11, y de 7 a 7,5 cm. para fútbol 7 según la reglamentación de la RFEF. Posteriormente, en la instalación, se realizará como capa inferior, un proceso de lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 17 Kg/m2 aproximadamente. Como capa superior y acabado superficial se realizará un extendido de granulado de caucho SBR encapsulado en poliuretano (PU), color marrón tierra, en una proporción de 16 Kg/m2 aproximadamente y con una granulometría entre 0,5 / 2,5mm.	
		Resto de obra y materiales.....	22,35
		Suma la partida.....	22,35
		Costes indirectos..... 2,00%	0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,80</b>
02.02.05	mI.	Bordillo de hormigón 20x10x60	
		Bordillo de hormigón 60*10*20 asentado sobre mortero de cemento y arena 1.6, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, tomado y encintado con mortero de cemento y arena 1:6. Incluso excavación de zanjas. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	3,47
		Resto de obra y materiales.....	4,59
		Suma la partida.....	8,06
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,22</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL CAMPO</b>			
02.03.01	ud	Arqueta registrable pref. hm 60x60	
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60, (según planos de pendientes y puntos de conexión especificado en planos), 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, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas necesarias para recoger las pendientes de los tubos enterrados y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	11,94
		Resto de obra y materiales.....	80,94
		Suma la partida.....	92,88
		Costes indirectos..... 2,00%	1,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,74</b>
02.03.02	ud	Arqueta sumidero c/cesta filtro rejilla acero galv.	
		Colocación y suministro de arqueta arenoso de hormigón polímero con rejilla, prefabricada con rejilla desmontable y filtro, incluso p.p. de excavación y posterior relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, tubos y conexiones a arquetas, material auxiliar, nivelación y replanteo, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	21,04
		Resto de obra y materiales.....	82,85
		Suma la partida.....	103,89
		Costes indirectos..... 2,00%	2,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,97</b>
02.03.03	Ud.	Arqueta sifónica 45x45x60 cm, c/ reja fundición	
		Arqueta sifónica prefabricada, para recogida de aguas pluviales, de 45x45x60 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares. Incluso replanteo, nivelación, excavación de zanjas y tapado posterior de las mismas, p.p. de rotura de pavimento existente si es necesario, y posterior reposición del mismo con materiales de idénticas características al existente, carga y transporte de tierras y/o escombros sobrante a vertedero autorizado, con camión bañera basculante cargado a máquina, incluso canon de vertido, tubos y conexiones a pozos nuevos y/o existentes, según planos, ayudas de albañilería, material auxiliar y todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,56
		Resto de obra y materiales.....	80,50
		Suma la partida.....	85,06
		Costes indirectos..... 2,00%	1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,76</b>
02.03.04	ud	Pozo pref registro, D=80cm, h=2,50m	
		Pozo de registro visitable de 80 cm de diámetro interior y profundidad hasta 2,50 m, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, con formación de canaleta de fondo, y paredes de aros prefabricados de hormigón y cono reductor, recebado e impermeabilizado interior con mortero de baja retracción, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, tapa de registro de fundición reforzada y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad totalmente rematada, ejecutada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	101,54
		Resto de obra y materiales.....	228,53
		Suma la partida.....	330,07
		Costes indirectos..... 2,00%	6,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>336,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.05	mI	Canal dren horm pref c/ rejilla Colocación y suministro de canal de hormigón recto de polímero, para recogida de aguas pluviales, con rejilla de cobertura tipo malla, galvanizado, resistente al paso de vehículos, recibida con mortero de cemento y sellada, estanca, planimetría con nivel laser, y p.p. de esquinas, y encuentros con arquetas, incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,09
		Resto de obra y materiales.....	30,73
		Suma la partida.....	32,82
		Costes indirectos..... 2,00%	0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,48</b>
02.03.06	mI	Tubería enterrada PVC D=160mm Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 160 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,11
		Resto de obra y materiales.....	6,50
		Suma la partida.....	9,61
		Costes indirectos..... 2,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,80</b>
02.03.07	mI	Tubería enterrada PVC D=200mm Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 200 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,08
		Resto de obra y materiales.....	7,90
		Suma la partida.....	10,98
		Costes indirectos..... 2,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,20</b>
02.03.08	mI	Tubería enterrada PVC D=315mm Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 315 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,47
		Resto de obra y materiales.....	29,94
		Suma la partida.....	33,41
		Costes indirectos..... 2,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,08</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.09	ud	Conexión de saneamiento a red existente Conexión a la red de saneamiento horizontal existente, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.; pasamuros, demolición y posterior reposición de pavimentos, totalmente terminada y funcionando, incluida la excavación.	
		Mano de obra.....	49,04
		Resto de obra y materiales.....	248,89
		Suma la partida.....	297,93
		Costes indirectos..... 2,00%	5,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>303,89</b>
02.03.10	ud	Depósito prefabricado DRP Remosa 20.000 l Suministro y colocación de depósito prefabricado enterrado DRP de REMOSA 20000 L o equivalente, con capacidad para 20.000 litros de agua, dotado de boca de hombre, sistema de aireación, rebosadero y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, enterrado, instalado y funcionando,. Medida la unidad instalada y funcionando incluyendo los trabajos de obra civil necesarios para dejar los depositos en la posición definitiva. Incluso conexión a toma de agua existente. Dimensiones en planta 2,35m X 5,14m	
		Mano de obra.....	116,90
		Resto de obra y materiales.....	3.033,95
		Suma la partida.....	3.150,85
		Costes indirectos..... 2,00%	63,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.213,87</b>
02.03.11	ud	Filtro depósito pluviales Arqueta con filtro tipo cesta para instalación antes del depósito, con cubierta telescópica ajustable en altura. Incluso malla de filtración textil	
		Mano de obra.....	4,51
		Resto de obra y materiales.....	405,29
		Suma la partida.....	409,80
		Costes indirectos..... 2,00%	8,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>418,00</b>
02.03.12	ud	Filtro industrial optimax interno Filtro optimax autolimpiante interno tipo optimax o equivalente. Compuesto por una unidad de limpieza con una superficie de malla y control automático. La malla filtrante con tres capas de filtrado: filtro fino de acero inoxidable, capa intermedia de filtrado y superficie de recogida. Con aporte de agua de red para efectuar una limpieza de la malla . Incluso p.p. de asa para la fácil extracción de la tapa del filtro. Material de fijación de acero inoxidable	
		Mano de obra.....	3,00
		Resto de obra y materiales.....	482,54
		Suma la partida.....	485,54
		Costes indirectos..... 2,00%	9,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>495,25</b>
02.03.13	ud	Sonda de 3 niveles Sonda de medición de 3 niveles para el control de vacío, llenado y sobrellenado del depósito de pluviales. Incluso p.p. contador y temporizador situados en el cuadro eléctrico y cable para su conexión. con p.p. de accesorios, tirada de cable y demás elementos y medios auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	3,00
		Resto de obra y materiales.....	189,74
		Suma la partida.....	192,74
		Costes indirectos..... 2,00%	3,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>196,59</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>			
02.04.01	m.	Tubería PEHD 50 mm. Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 90 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	2,74
		Suma la partida.....	2,88
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,94</b>
02.04.02	mI	Tubería PEHD 110 mm. Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 110 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,17
		Resto de obra y materiales.....	3,34
		Suma la partida.....	5,51
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,62</b>
02.04.03	mI	Tubería PEHD 125 mm. Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 125 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,42
		Resto de obra y materiales.....	3,83
		Suma la partida.....	6,25
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,38</b>
02.04.04	ud	Aspensor emergente IRRIGATION SL BG 100E Riego para campo de fútbol de hierba artificial realizado mediante aspersores de tipo "cañón de impacto-emergente", con sistema de giro por pistón y con auto-lubricación por agua, con electroválvulas incorporadas, formado cada uno de ellos por un aspensor para riegos de largo alcance, con boquillas multichorro regulables compuesta por chorros de pequeño, mediano y largo alcance, y velocidad de rotación y ángulo de riego regulables, tipo IRRIGATION SL BG 100E o equivalente, una válvula hidráulica con kit eléctrico y manual incorporado, formado por una válvula hidráulica con cerrado automático -si no hay presión-, una válvula de 3 vías, un kit eléctrico, un filtro para válvula hidráulica, con p.p. de codos, tes, manguitos y demás accesorios. Presión de trabajo recomendable de 4-8 bares, sin superarse los 12.5 bares en el aspensor. Funcionamiento a 24V AC/50Hz. Intensidad de funcionamiento 0.14A. Instalación oculta a suelo. Incluso instalación de arquetas, p.p. de excavación y posterior relleno de laterales de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, conexionado a red de distribución de agua, conexiones eléctricas, p.p. de material complementario y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	154,13
		Resto de obra y materiales.....	791,20
		Suma la partida.....	945,33
		Costes indirectos..... 2,00%	18,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>964,24</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.05	ud	Conectores estancos Conectores estancos con gel de aislamiento, modelo SA-101 para conectar hasta con cinco hilos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	10,02
		Suma la partida.....	10,09
		Costes indirectos..... 2,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,29</b>
02.04.06	ud	Válvula compuerta asiento de goma, Ø3" Válvula de compuerta con asiento de goma Ø3". Instalación en arqueta según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,79
		Resto de obra y materiales.....	167,17
		Suma la partida.....	169,96
		Costes indirectos..... 2,00%	3,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>173,36</b>
02.04.07	ud	Program.electrónico 15 estaciones Programador eléctrico Rain Bird o equivalente de 15 estaciones. Tres programas independientes, cada estación se puede asignar a cualquier programa. Ajuste porcentual según estación del año, desde 10% al 200% . Programación de intervalo o calendario por cada programa. Arranque de válvula maestra o bomba. Incluso armario de intemperie. Transformador interno. Modelo ESP MODULAR ESP-4 MEU y ampliación ESP-SM3 ambas de Rain Bird. Incluso conexión eléctrica a instalación actual. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	42,23
		Resto de obra y materiales.....	247,77
		Suma la partida.....	290,00
		Costes indirectos..... 2,00%	5,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>295,80</b>
02.04.08	ud	Arqueta para electroválvula, Jumbo, c/ tapa y tornillo Suministro e instalación de arqueta prefabricada para electroválvula, modelo JUMBO de Rain Bird o equivalente, equipada con tapa y tornillo. Incluso p.p. de conexionados, excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	10,18
		Resto de obra y materiales.....	42,57
		Suma la partida.....	52,75
		Costes indirectos..... 2,00%	1,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,81</b>
02.04.09	ud	Extensión para arqueta sin tapa VB 1220 Suministro e instalación de complementos prefabricados para arqueta modelo VB 1220, de Rain Bird o equivalente, con p.p. de accesorios para acoplamiento a arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	10,19
		Resto de obra y materiales.....	24,86
		Suma la partida.....	35,05
		Costes indirectos..... 2,00%	0,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,75</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.10	ml	Conducto eléctrico electroválvulas	
		Conducto eléctrico formado por: cable eléctrico de un conductor de cobre rígido, de secciones 1 x 1,5/2,5/4 mm <sup>2</sup> , con doble cubierta de PVC y polietileno, tubo PVC corrugado flexible, IP 677, diámetro 50 mm, UNE EN 50086-1/95 y p.p. de caja derivación de empotrar material aislante cuadrada 100x50. Medida la longitud ejecutada totalmente instalada, incluso ex cavación y posterior relleno de zanjas, y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	0,39
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 2,00%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,43</b>
02.04.11	ud	Grupo de bombeo	
		Grupo de presión formado por una bomba con bancada en chapa galvanizada, válvula de cierre de bola, válvula de cierre de mariposa, válvula de retención Europa, válvula de retención Ruber check, accesorios roscados, colector de impulsión, soporte cuadro eléctrico y cuadro eléctrico. Bomba centrífuga multicelular vertical, caudal 64 m <sup>3</sup> /h a 65 m.c.a., cuerpo aspiración e impulsión, soporte motor, acomplamiento y difusores en color gris, eje en acero inoxidable y cierre mecánico de cerámica carbón. Motor asincrono standard, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo, grado de protección IP-55, aislamiento clase F (calentamiento "B") tropicalizados a 2.850 r.p.m. 50 Hz y bajo demanda 60 Hz y otras tensiones. Incluso cuadro eléctrico y conexión al mismo de la bomba. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	56,24
		Resto de obra y materiales.....	2.773,02
		Suma la partida.....	2.829,26
		Costes indirectos..... 2,00%	56,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.885,85</b>
02.04.12	ud	Electroválvula , modelo BPE en bronce, 24V	
		Electroválvula para sección de tubo Ø50 hembra, modelo BPE de Rain Bird o equivalente, en bronce, de configuración línea-ángulo, toma Ø50 BSP hembra con regulador de caudal, caudal 14 a 68 m <sup>3</sup> /h, presión 1.4 13.8 bar, temperatura hasta 43°C, solenoide 24VCA- 50 Hz. Incluso p.p de accesorios de conexión, para colocar en arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	10,98
		Resto de obra y materiales.....	425,32
		Suma la partida.....	436,30
		Costes indirectos..... 2,00%	8,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>445,03</b>
02.04.13	ud	Conexión a abastecimiento de agua	
		Conexión a depósito de agua mediante tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), presión de trabajo 1.0MPa, instalación en zanja sobre asiento de arena de 5 cm, con p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, llave de membrana DN según planos en acometida a red, válvula antirretorno PVC muelle inoxidable, llave de corte, todo ello alojado en arqueta de hormigón prefabricado de 50*50*50cm con tapa, incluso piezas especiales de conexión. Incluso ayudas de albanilería, ex cavación y relleno de zanjas y transporte a vertedero de material sobrante.	
		Mano de obra.....	82,47
		Resto de obra y materiales.....	249,14
		Suma la partida.....	331,61
		Costes indirectos..... 2,00%	6,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>338,24</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.04.14	ud	Conexión a cuadro eléctrico	
		Trabajos de conexionado de circuito de aspersores hasta cuadro eléctrico incluyendo el cableado de las secciones necesarias, aparatamiento eléctrica y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución.	
		Mano de obra.....	74,40
		Resto de obra y materiales.....	332,08
		Suma la partida.....	406,48
		Costes indirectos..... 2,00%	8,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>414,61</b>
02.04.15	ud	Boca riego bayoneta c/tapa 1"	
		Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, l/conexión y hormigonado, instalada.	
		Mano de obra.....	5,94
		Resto de obra y materiales.....	35,58
		Suma la partida.....	41,52
		Costes indirectos..... 2,00%	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,35</b>
02.04.16	u	Cuadro secundario bombeo C.F.COVELO	
		Cuadro Secundario para el bombeo de riego fútbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermico, diferenciales,guardamotor y contactores desglosados en la partida.Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	12,86
		Resto de obra y materiales.....	769,26
		Suma la partida.....	782,12
		Costes indirectos..... 2,00%	15,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>797,76</b>

### SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.01	ud	Torre de 16 m para 5 proyectores	
		Columna troncopiramidal, de sección docecaedro, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 16 metros de altura, con plataforma fija visitable para alojar hasta 6 proyectores de 2000W. Incluso P.p. de pernos, tuercas, arandelas y plantillas de acero galvanizado. Constará con las siguientes características:	
		ACCESORIOS EN CABEZA..... PLATAFORMA P/6 PROYECTORES.	
		DISPOSICION ..... PANTALLA.	
		ALTURA DE LA COLUMNA (M.)..... 16.	
		DIAMETRO SUPERIOR (mm.) ..... 275.	
		DIAMETRO INFERIOR ( mm ) ..... 483.	
		ESPESOR DE LOS TRAMOS ( mm ) ..... 4 4.	
		ACERO TIPO..... S-275 JR	
		PLATAFORMA FIJA VISITABLE..... 2100x900x600	
		VELOCIDAD DEL VIENTO PARA CALCULO ..... ZONA " Y " EXPUESTA.	
		SISTEMA DE ACCESO..... ESCALERA Y AROS QUITAMIEDOS.	
		GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461	
		Incluso p.p. de placas de anclaje, de dimensiones 85x85cm, de 20 mm de espesor, colocación de pernos 12Ø24 dispuestos según documentación gráfica, p.p. mortero de nivelación para colocación de placa de anclaje, cartelas rigidizadoras, rebosadero interior para evacuación de agua de pluviales, arqueta de conexión puesta a tierra tipo III según AE-16 a pie de torre prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación, medios de elevación y montaje, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	62,07
		Maquinaria.....	27,86
		Resto de obra y materiales.....	2.580,63
		Suma la partida.....	2.670,56
		Costes indirectos..... 2,00%	53,41
		TOTAL PARTIDA.....	2.723,97
02.05.02	u	Proyector FAEBER MODELO MONACO 2000 W	
		Proyector estanco FAEBER mod MONACO, óptica asimétrica, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara, formado por carcasa y tapa abatible de aleación ligera en colores y acabado a definir por la Dirección Facultativa, reflector de aluminio anodizado, con deflector de flujo en aluminio incorporado, marco de presión de aluminio con vidrio sodo-cálcico templado y serigrafado, de 4 mm de espesor. Incluso caja de conexión en permpolimero con arrancador electrónico incorporado, ficha de conexión, lira de fijación pletinas de orientación, lámpara de halogenuros doble terminal, tornillería exterior de acero inoxidable, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	12,02
		Resto de obra y materiales.....	555,75
		Suma la partida.....	567,77
		Costes indirectos..... 2,00%	11,36
		TOTAL PARTIDA.....	579,13
02.05.03	ud	Pica puesta a tierra torres de iluminación	
		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
		Mano de obra.....	26,60
		Resto de obra y materiales.....	48,18
		Suma la partida.....	74,78
		Costes indirectos..... 2,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	76,28



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.04	m3	Excavación terrenos Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,54
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	2,59
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,64</b>
02.05.05	m3	Relleno c/tercera excavación Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		Suma la partida.....	2,05
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,09</b>
02.05.06	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm <sup>2</sup> Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm <sup>2</sup> con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	2,55
		Resto de obra y materiales.....	6,37
		Suma la partida.....	8,92
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,10</b>
02.05.07	m	Línea alimentación 5 (1x6) mm Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	2,57
		Resto de obra y materiales.....	5,13
		Suma la partida.....	7,70
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,85</b>
02.05.08	Ud.	Arqueta conexión puesta a tierra Arqueta conexión puesta a tierra tipo III según AE-16, prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	37,42
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	100,56
		Suma la partida.....	141,88
		Costes indirectos..... 2,00%	2,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.09	ud	Arqueta de conexión 40x40x100 cm Arqueta de registro y conexión de 40x40x100cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	
		Mano de obra.....	9,80
		Resto de obra y materiales.....	50,00
		Suma la partida.....	59,80
		Costes indirectos..... 2,00%	1,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,00</b>
02.05.10	ud	Arqueta de registro 45 x45 x 60 cm Arqueta de registro y conexión de 45x45x60cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	
		Mano de obra.....	9,90
		Resto de obra y materiales.....	45,00
		Suma la partida.....	54,90
		Costes indirectos..... 2,00%	1,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,00</b>
02.05.11	u	Cuadro secundario de torres de iluminación C.F. COVELO Cuadro Secundario al pie de cada torre de iluminación fútbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo la totalidad de magnetotermicos, contactores y diferenciales reflejados en los esquemas unifilares. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	14,25
		Resto de obra y materiales.....	1.388,87
		Suma la partida.....	1.403,12
		Costes indirectos..... 2,00%	28,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.431,18</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 EQUIPAMIENTO</b>			
02.06.01	mI	Red recogebalones 6 M Parabalones formados por malla de protección de 6 m de altura, sujeta a soportes metálicos cada 6-7 metros entre ejes de tubo metálico de acero galvanizado 140.5 mm con placas sup e inferior, pintados, con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O., tomados mediante tubo de acero galvanizado 200.5 hincado 2 m en el terreno como vaina perdida, y relleno con mortero de cemento inyectado, rigidizadores y pletina sujeta cables, cable de cuelgue de acero plastificado de 7 mm de diametro y red de polietileno con argollas de cuelgue y sujeción en el cable superior e inferior, todo ello galvanizado en caliente, montaje y colocación con p.p. de remates y piezas especiales, según detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	5,16
		Resto de obra y materiales.....	68,89
		Suma la partida.....	74,05
		Costes indirectos..... 2,00%	1,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,53</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.02	ml	Barandilla tubo aluminio anodizado Barandilla perimetral tipo Haspo o equivalente, formada por pasamanos de tubo hueco en aluminio anodizado 60.3 unido mediante piezas de tubo en T de aluminio fundido a pies derechos cada 1.80 m de aluminio anodizado 60.3 , incluso excavación, ejecución de cimentación con HM 20/P/40/IIa de 30 x 30 x 60 cm, (donde se colocaran los pies de la barandilla) y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, p.p. de partes abatibles para accesos al campo en las zonas señaladas en planos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,60
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	22,34
		Suma la partida.....	25,37
		Costes indirectos..... 2,00%	0,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,88</b>
02.06.03	ud	Juego 4 banderines córner Suministro y montaje de 4 banderines de córner reglamentarios, en plástico, con bases flexibles, de 1,50 m de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	157,91
		Suma la partida.....	160,20
		Costes indirectos..... 2,00%	3,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>163,40</b>
02.06.04	ud	Banquillo 4.00 m Suministro y colocación de banquillo de E.M.D. o equivalente, modelo 1F000408, construido en perfil de acero galvanizado, placas de metacrilato y policarbonato extruido, con una altura total de 190 cm y 400 cm de longitud, asientos de plástico de 50 cm de ancho montados sobre perfiles horizontales, suelo realizado con placas de goma, evitando contacto con el terreno, borde superior con canalón de evacuación posterior. Todo ello acabado sin aristas ni elementos salientes, resistente a los impactos, fácil limpieza y mantenimiento. Medida la unidad totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	3,52
		Resto de obra y materiales.....	1.876,00
		Suma la partida.....	1.879,52
		Costes indirectos..... 2,00%	37,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.917,11</b>
02.06.05	ud	Juego de porterías fútbol 11 Suministro y colocación de juego de 2 porterías para fútbol 11 de B2 sport o equivalente, realizadas en aluminio extrusionado de sección 120 x 100 mm para anclar, con marco de aluminio de sección ovalada de 120 x 100 mm de sección, reforzado interiormente y con ranura posterior para fijación de ganchos de anclaje, pintadas en blanco. Incluso p.p. de ganchos de anclaje de PVC, anclajes con tapa para postes realizados también en aluminio, de sección 120.100, arquillo metálico de acero galvanizado y pintado en blanco, tensores de red, anclaje al suelo, red para portería de fútbol 11 en nylon de 3 1/2 , y demás accesorios necesarios. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	20,41
		Resto de obra y materiales.....	1.349,85
		Suma la partida.....	1.370,26
		Costes indirectos..... 2,00%	27,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.397,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06.06	Ud.	Juego de porterías abatibles fútbol 7	
		Juegos de dos porterías abatibles lateralmente de fútbol 7 , con marcos de aluminio sección redonda de 90 mm de diámetro, sistema de abatimiento en perfil metálico, arquillos superiores metálicos, todo galvanizado, modelo 1F001012 de B2 sport o equivalente, de fondo comprendido entre 1.380-2.250 mm, incluso redes de fútbol competición especiales para intemperie confeccionadas con malla cuadrada de nylon trenzado de alta tenacidad. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	24,63
		Resto de obra y materiales.....	1.827,07
		Suma la partida.....	1.851,70
		Costes indirectos..... 2,00%	37,03
		TOTAL PARTIDA.....	1.888,73

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

### CAPÍTULO 03 VESTUARIOS

#### SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01 m3 Excavación terrenos

Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,54
Maquinaria.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	0,08
Suma la partida.....	2,59
Costes indirectos..... 2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	2,64

03.01.02 m3 Relleno c/tierra excavación

Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos

Mano de obra.....	0,14
Maquinaria.....	1,85
Resto de obra y materiales.....	0,06
Suma la partida.....	2,05
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,09

#### SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

##### APARTADO 03.02.01 CIMENTACIONES

03.02.01.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T<sub>máx.</sub> 40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

Mano de obra.....	3,01
Maquinaria.....	4,98
Resto de obra y materiales.....	47,70
Suma la partida.....	55,69
Costes indirectos..... 2,00%	1,11
TOTAL PARTIDA.....	56,80

03.02.01.02 m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas corridas

Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, armado con acero B 500 S, / refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

Mano de obra.....	7,70
Maquinaria.....	0,94
Resto de obra y materiales.....	94,83
Suma la partida.....	103,47
Costes indirectos..... 2,00%	2,07
TOTAL PARTIDA.....	105,54

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.01.03	m3	HA-25/P/20/IIa en formación de muro	
		Formación de muro con una cara vista y acabado superior pulido, con formación de berenjeno en borde, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, con cemento CEM II/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 40 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, i/encofrado de madera a 1 cara y borde y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y borde de asiento y sellado elástico y cordones de sellado en junta de hormigonado con Sikaswell de 15x15 mm y Sika 32Fix o equivalentes, armadura de zunchos, esperas de forjado y arranques y armadura de pilares embebidos en el muro, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado conforme a la EHE-08, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno, no admitiéndose cambios de tonalidad en el hormigón, poros, coqueras, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.	
		Mano de obra.....	6,88
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	155,77
		Suma la partida.....	162,69
		Costes indirectos..... 2,00%	3,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>165,94</b>
03.02.01.04	m2	Solera horm. armado 12 cm,	
		Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 12 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/25 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de grava de 15 cm de espesor, incluida lámina de nodulos de polietileno. Incluso p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O., con acabado superficial fratasado, semipulido o pulido (a definir por la D.O.), con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada	
		Mano de obra.....	7,49
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	14,68
		Suma la partida.....	22,21
		Costes indirectos..... 2,00%	0,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,65</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.02.02 CUBIERTA</b>			
03.02.02.01	kg	Acero S275JR en elem. estructurales pintado	
		Acero S275JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atomillado, según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas, tornillería especial, resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormigón, anclajes químicos y demás elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante, dos manos de pintura ignífuga intumescente para una resistencia al fuego EI-30, colores a elegir por D.F. y mano de acabado con pintura selladora protectora contra humedad. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.	
		Mano de obra.....	0,34
		Resto de obra y materiales.....	1,92
		Suma la partida.....	2,26
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>
03.02.02.02	m2	Entramado de cubierta de madera	
		Formación de faldón de cubierta a base de entramado de entablado de madera de pino C18 para recibir correas de madera 8x15 cm incluido elementos de unión y fijación a estructura metálica y medios auxiliares, medido en proyección horizontal.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	29,86
		Suma la partida.....	57,92
		Costes indirectos..... 2,00%	1,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA</b>			
03.03.01	m2	CUB.FIBRO.GRANONDA NATU.	
		Cubierta de fibrocemento granonda en color natural de 6 mm. de espesor, , i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalado, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	3,06
		Resto de obra y materiales.....	12,17
		Suma la partida.....	15,23
		Costes indirectos..... 2,00%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,53</b>
03.03.02	m2	TEJA CERÁMICA CURVA ROJA 40x19	
		Cubrición de teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	11,52
		Resto de obra y materiales.....	15,52
		Suma la partida.....	27,04
		Costes indirectos..... 2,00%	0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,58</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 CERRAMIENTOS EXTERIORES</b>			
03.04.01	m2	FAB.BL.HGÓN.GRIS.50x24x20+A.MURFOR	
		Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x24x20 cm. enfoscado y pintado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-200 cada 2 hiladas, según EC6, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/N TE-FFB-11, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	
		Mano de obra.....	7,52
		Resto de obra y materiales.....	24,67
		Suma la partida.....	32,19
		Costes indirectos..... 2,00%	0,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,83</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 REVESTIMIENTOS</b>			
<b>APARTADO 03.05.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES</b>			
03.05.01.01	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40	
		Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 40 mm., adherido al muro, listo para acabado posterior con guamecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación.	
		Mano de obra.....	1,99
		Resto de obra y materiales.....	6,60
		Suma la partida.....	8,59
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,76</b>
03.05.01.02	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-50	
		Aislamiento térmico de solados con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 50 mm., i/p.p. de corte y colocación.	
		Mano de obra.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	7,35
		Suma la partida.....	9,32
		Costes indirectos..... 2,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,51</b>
03.05.01.03	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-60	
		Aislamiento térmico de cubierta con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 60 mm., i/p.p. de corte y colocación.	
		Mano de obra.....	2,59
		Resto de obra y materiales.....	8,40
		Suma la partida.....	10,99
		Costes indirectos..... 2,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,21</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.05.02 SOLADOS</b>			
03.05.02.01	m2.	<p>Recrecido pisos mortero 1:6, e. medio= 7 cm</p> <p>Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, y cajeados necesarios para alojamiento de rejillas, canaletas y sumideros. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y pulida en zona de almacén</p>	
		Mano de obra.....	3,80
		Resto de obra y materiales.....	3,52
		Suma la partida.....	7,32
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,47</b>
03.05.02.02	ml.	<p>Rodapié gres porcelánico compacto Urban Gris Keraben</p> <p>Rodapié de gres porcelánico, serie formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, adherido con cemento cola tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	
		Mano de obra.....	2,64
		Resto de obra y materiales.....	2,94
		Suma la partida.....	5,58
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,69</b>
03.05.02.03	m2	<p>Pavim. gres porcelánico Urban Gris de Keraben 60x60 clase 3</p> <p>Pavimento realizado mediante baldosas de gres porcelánico, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	
		Mano de obra.....	10,57
		Resto de obra y materiales.....	12,83
		Suma la partida.....	23,40
		Costes indirectos..... 2,00%	0,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,87</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

### APARTADO 03.05.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES

03.05.03.01 m2. Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm

Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior entucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.

Mano de obra.....	6,34
Resto de obra y materiales.....	0,92
Suma la partida.....	7,26
Costes indirectos..... 2,00%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,41</b>

03.05.03.02 m2. Enlucido pasta cal paredes int

Enlucido a la lana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos. Incluso remates, jambas, dinteles, ancho de tabiques, canto superior de tabiques que no lleguen a techo, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, sin coqueas ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.

Mano de obra.....	0,84
Resto de obra y materiales.....	0,27
Suma la partida.....	1,11
Costes indirectos..... 2,00%	0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,13</b>

03.05.03.03 m2. Pintura plástica interior

Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad VALENTINE o similar, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles y cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos.

Mano de obra.....	2,68
Resto de obra y materiales.....	0,89
Suma la partida.....	3,57
Costes indirectos..... 2,00%	0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.05.03.04	m2.	Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20	
		Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechada de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingleses, esquinas inglesadas. Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O, en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F. Limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	
		Mano de obra.....	9,68
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	8,44
		Suma la partida.....	18,14
		Costes indirectos..... 2,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,50</b>

#### APARTADO 03.05.04 TECHOS

03.05.04.01	m2.	Enfoscado mortero techos int	
		Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, cantos de losas, forjados, cantos de vigas, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.	
		Mano de obra.....	11,29
		Resto de obra y materiales.....	1,07
		Suma la partida.....	12,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,61</b>
03.05.04.02	m2.	Enlucido pasta cal techos	
		Enlucido a la llana de paramentos horizontales, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.	
		Mano de obra.....	1,24
		Resto de obra y materiales.....	0,29
		Suma la partida.....	1,53
		Costes indirectos..... 2,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,56</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.05.04.03	m2.	Pintura plástica techos int	
		Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	
		Mano de obra.....	3,44
		Resto de obra y materiales.....	0,99
		Suma la partida.....	4,43
		Costes indirectos..... 2,00%	0,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,52</b>

#### APARTADO 03.05.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES

03.05.05.01	m2	Enfoscado mortero paredes exteriores.	
		Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 20 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivios metálicos, ejecución de calles verticales / horizontales según planos de acabado e indicaciones de la D.O. mediante perfiles de PVC enrasados con el revestimiento, en colores a definir por la D.O., p.p. de remates y formación de mochetas y cargaderos, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m. Incluso montaje y desmontaje de andamios y ejecución de muestra en obra para aprobación por la D.O.. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2. Esta partida incluye la formación de rehundido para ejecución de rotulación en fachada según criterios de Dirección de Obra.	
		Mano de obra.....	6,34
		Resto de obra y materiales.....	1,30
		Suma la partida.....	7,64
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,79</b>

03.05.05.02	m2	Pintura plastica exterior, P07	
		Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O, VALENTINE o similar. previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2.	
		Mano de obra.....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	2,43
		Suma la partida.....	5,15
		Costes indirectos..... 2,00%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 TABIQUERIA INTERIOR</b>			
03.06.01	m2	Fabrica LHD medio pié T1	
		Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, sin cámara de aire. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (C E) correspondiente y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	6,41
		Resto de obra y materiales.....	10,50
		Suma la partida.....	16,91
		Costes indirectos..... 2,00%	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,25</b>
03.06.02	m2	LHD panderete T2	
		Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, sobre aislamiento ya ejecutado. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (C E) correspondiente y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	6,34
		Resto de obra y materiales.....	7,83
		Suma la partida.....	14,17
		Costes indirectos..... 2,00%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,45</b>
03.06.03	Ud	Ayudas albañilería a instalaciones	
		Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias a todas las instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros y carga sobre contenedor. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	50,27
		Maquinaria.....	77,00
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		Suma la partida.....	130,84
		Costes indirectos..... 2,00%	2,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>133,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

#### SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA

03.07.01 mI Pasamanos B-01

Pasamanos para tramos inclinados, de 0,90 m de altura total, formada por: pasamanos tubo 50x10 mm. según documentación gráfica anclada a paramentos vertical. Realizado todos los perfiles en acero galvanizado en caliente, y la chapa galvanizada en frío, y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso soldaduras en taller, ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....		7,09
Resto de obra y materiales.....		19,70
Suma la partida.....		26,79
Costes indirectos.....	2,00%	0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>27,33</b>

03.07.02 m2 Carpintería fija con hoja proyectante alum lacado C/rotura

Carpintería fija con hoja proyectante realizada con perfiles de aluminio lacado color a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto, manillones verticales a una cara de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre los perfiles de la carpintería, sobre roseta oval o placade anclaje a definir por la D.F, en acero inoxidable AISI-316, cerradura de seguridad, maestreada según el plan de cierre que define la D.F, con cilindro y bocallaves, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, todo ello de Tesa o equivalente, 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, 2 pasadores inox embutidos en canto por hoja y topes en suelo. Incluso precerco de madera, remate de precerco interior y exterior, y formación de vierteaguas de remate inferior, con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, y aireadores autorregulables integrados en carpintería. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente instalada y rematada.

Mano de obra.....		42,86
Resto de obra y materiales.....		149,02
Suma la partida.....		191,88
Costes indirectos.....	2,00%	3,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>195,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA INTERIOR-EXTERIOR</b>			
03.08.01	m2.	Mampara trespa frente cabina	
		Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condena interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	3,48
		Maquinaria.....	12,17
		Resto de obra y materiales.....	88,18
		Suma la partida.....	103,83
		Costes indirectos..... 2,00%	2,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,91</b>
03.08.02	m2.	Mampara trespa divisoria cabina	
		Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	3,03
		Maquinaria.....	1,35
		Resto de obra y materiales.....	80,23
		Suma la partida.....	84,61
		Costes indirectos..... 2,00%	1,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>86,30</b>
03.08.03	m1.	Encimera trespa lavabo, 50 cm	
		Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar o apoyar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato, taladros y huecos necesarios para posterior colocación de jaboneras encastradas, y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	13,59
		Maquinaria.....	2,71
		Resto de obra y materiales.....	57,03
		Suma la partida.....	73,33
		Costes indirectos..... 2,00%	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>74,80</b>
03.08.04	Ud.	Cierrapuertas con/sin retención Tesa	
		Cierrapuertas aéreo de brazo articulado, fuerza 2-4, serie 2500 de Tesa o equivalente, con o sin retención, según memorias (en puertas RF no llevará retención), reversible, velocidad de cierre y golpe regulable, colores a elegir por la D.F., instalado en puertas, según memorias. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	2,23
		Resto de obra y materiales.....	38,73
		Suma la partida.....	40,96
		Costes indirectos..... 2,00%	0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,78</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.08.05	Ud.	<b>Puerta 1h chapa acero pintada, P-01</b> Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0.90x2.10 m, hoja de 0.80x 2.05 m, realizada en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señalectica siguiendo los criterios de documentación gráfica.	
		Mano de obra.....	24,83
		Resto de obra y materiales.....	205,48
		Suma la partida.....	230,31
		Costes indirectos..... 2,00%	4,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,92</b>
03.08.06	u	<b>Puerta 2h chapa acero pintada P-02</b> Puerta de paso de 2 hojas abatible de eje vertical, de dimensiones totales 1.70x2.10 m, hojas de 0.80x 2.05 m, realizadas en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señalectica siguiendo los criterios de documentación gráfica.	
		Mano de obra.....	53,28
		Resto de obra y materiales.....	350,32
		Suma la partida.....	403,60
		Costes indirectos..... 2,00%	8,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>411,67</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.09 VIDRIERIA</b>			
03.09.01	m2	Espejo incoloro 6 mm	
Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6 mm de espesor, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 6 mm. Colocada rehundida enrasada con el alicatado con grapas alemanas de sujeción. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.			
		Mano de obra.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	28,49
		Suma la partida.....	37,46
		Costes indirectos..... 2,00%	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,21</b>
03.09.02	m2	Doble acristalamiento 6/12/4	
Doble acristalamiento de "Vitro Cristalglass" o equivalente, formado por vidrio exterior de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y vidrio 4 mm de espesor según despiece de carpintería y según indicaciones de la D.F.). Fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N, de Sika o equivalente, incluso doble sellado perimetral, cortes de vidrio y colocación de junquillos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.			
		Mano de obra.....	2,82
		Resto de obra y materiales.....	74,23
		Suma la partida.....	77,05
		Costes indirectos..... 2,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.10 SANEAMIENTO</b>			
<b>APARTADO 03.10.01 PLUVIALES</b>			
03.10.01.01	u	ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES	
Acometida domiciliar de PLUVIALES a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales			
		Mano de obra.....	19,92
		Resto de obra y materiales.....	475,75
		Suma la partida.....	495,67
		Costes indirectos..... 2,00%	9,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>505,58</b>
03.10.01.02	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm	
Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 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, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		Mano de obra.....	18,93
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	37,93
		Suma la partida.....	61,18
		Costes indirectos..... 2,00%	1,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.10.01.03	m3	Excavación terrenos Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,54
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	2,59
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,64
03.10.01.04	m3	Relleno c/terreno excavación Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		Suma la partida.....	2,05
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,09
03.10.01.05	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	1,25
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		Suma la partida.....	6,37
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,50
03.10.01.06	m.	BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 mm. Bajante de aluminio lacado, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	
		Mano de obra.....	2,45
		Resto de obra y materiales.....	11,46
		Suma la partida.....	13,91
		Costes indirectos..... 2,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	14,19
03.10.01.07	m.	CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,97
		Resto de obra y materiales.....	18,92
		Suma la partida.....	19,89
		Costes indirectos..... 2,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	20,29

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.10.02 FECALES</b>			
03.10.02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.FECALES Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	
		Mano de obra.....	19,92
		Resto de obra y materiales.....	475,77
		Suma la partida.....	495,69
		Costes indirectos..... 2,00%	9,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>505,60</b>
03.10.02.02	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	1,23
		Resto de obra y materiales.....	5,76
		Suma la partida.....	6,99
		Costes indirectos..... 2,00%	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,13</b>
03.10.02.03	ud	BOTE SIFONCIO .PVC.C/REJ.A.INO.105X105 SV 40-50 Bote sifónico de PVC con tapa de rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos y conexión con aparatos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	2,61
		Resto de obra y materiales.....	2,35
		Suma la partida.....	4,96
		Costes indirectos..... 2,00%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,06</b>
03.10.02.04	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	
		Mano de obra.....	3,79
		Resto de obra y materiales.....	12,42
		Suma la partida.....	16,21
		Costes indirectos..... 2,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,53</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.10.02.05	m	REJILLA INOXREJILLA CANAL INOX 50mm Rejilla de drenaje superficial en acero INOX , formada por piezas prefabricadas y con rejilla incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, pp tubo PVC D50 de conexión colgada hasta colector, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.Canal Modular de marca Fabricación de Inoxidable o equivalente incluso pp de elemento de evacuación de agua al con salida vertical, según planos. CARACTERÍSTICAS: Canal ducha 80, l=1000 mm, h=50-50 mm, sin pendiente, con salidas libres verticales DN43 mm según planos, incluyendo rejilla láser, en AISI	
		Mano de obra.....	4,11
		Resto de obra y materiales.....	88,15
		Suma la partida.....	92,26
		Costes indirectos..... 2,00%	1,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,11</b>
03.10.02.06	ud	POZO PREF. HM E-C D=110cm. h=3,15m. Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; incluida la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	76,13
		Maquinaria.....	28,50
		Resto de obra y materiales.....	255,60
		Suma la partida.....	360,23
		Costes indirectos..... 2,00%	7,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>367,43</b>
03.10.02.07	ud	ARQUETA PREF. HM 50x50x50 cm Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l 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.....	24,21
		Maquinaria.....	5,04
		Resto de obra y materiales.....	35,74
		Suma la partida.....	64,99
		Costes indirectos..... 2,00%	1,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,29</b>
03.10.02.08	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 50 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 50 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	5,10
		Resto de obra y materiales.....	3,74
		Suma la partida.....	8,84
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,02</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.10.02.09	m.	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 90 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 90 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	5,08
		Resto de obra y materiales.....	4,87
		Suma la partida.....	9,95
		Costes indirectos..... 2,00%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,15</b>
03.10.02.10	u	DESAGÜE INODORO A RED DE SANEAMIENTO Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria serie "C" Terrain o similar diámetro exterior 110 mm, UNE EN 1329; conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.	
		Mano de obra.....	8,19
		Resto de obra y materiales.....	4,83
		Suma la partida.....	13,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,28</b>
03.10.02.11	u	DESAGÜE SIF LAVABO A RED DE SANEAMIENTO Desagüe sifónico de lavabo de un seno formado por tubo de acero inoxidable o cromado, con botella de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.	
		Mano de obra.....	8,21
		Resto de obra y materiales.....	3,83
		Suma la partida.....	12,04
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.11 FONTANERIA-ACS</b>			
<b>APARTADO 03.11.01 ALIMENTACION APARATOS</b>			
03.11.01.01	Ud	ACOMETIDA AF POLIPROP LAVABO Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, a lavabo, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN16 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	4,95
		Resto de obra y materiales.....	4,05
		Suma la partida.....	9,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,18</b>
03.11.01.02	Ud	ACOMETIDA AC POLIPROP DUCHA Acometida de agua caliente a ducha en tubería de polipropileno con alma de aluminio, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN20 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	4,88
		Resto de obra y materiales.....	8,24
		Suma la partida.....	13,12
		Costes indirectos..... 2,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,38</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.01.03	Ud	ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX Acometida de agua a inodoro en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN50 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	4,74
		Resto de obra y materiales.....	15,17
		Suma la partida.....	19,91
		Costes indirectos..... 2,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,31</b>
03.11.01.04	Ud	ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 25mm Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN25 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	
		Mano de obra.....	4,91
		Resto de obra y materiales.....	6,66
		Suma la partida.....	11,57
		Costes indirectos..... 2,00%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,80</b>
<b>APARTADO 03.11.02 TUBERIAS</b>			
03.11.02.01	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para retorno, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	2,41
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		Suma la partida.....	4,03
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,11</b>
03.11.02.02	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	2,38
		Resto de obra y materiales.....	2,98
		Suma la partida.....	5,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,47</b>
03.11.02.03	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X4,9 mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x4,9 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	2,38
		Resto de obra y materiales.....	3,32
		Suma la partida.....	5,70
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,81</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.02.04	MI	AISL. COQ. ARMAFLEX DN 25 ACS	
		Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético SH/ARMAFLEX o equivalente, incluso acabado metálico brillante en zonas vistas, para tubería de fontanería ACS y retorno DN 25, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 19 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	0,42
		Resto de obra y materiales.....	2,53
		Suma la partida.....	2,95
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	3,01

#### APARTADO 03.11.03 VALVULAS

##### 03.11.03.01 u VALVULA DE ESFERA LATON 16 MM

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 16 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Mano de obra.....	2,45
Resto de obra y materiales.....	6,50
Suma la partida.....	8,95
Costes indirectos..... 2,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....	9,13

##### 03.11.03.02 ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Mano de obra.....	2,42
Resto de obra y materiales.....	7,58
Suma la partida.....	10,00
Costes indirectos..... 2,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	10,20

##### 03.11.03.03 u VALVULA DE ESFERA LATON 32 MM.

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 32 mm. de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

Mano de obra.....	2,41
Resto de obra y materiales.....	8,50
Suma la partida.....	10,91
Costes indirectos..... 2,00%	0,22
TOTAL PARTIDA.....	11,13

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>APARTADO 03.11.04 CALENTAMIENTO AGUA</b>			
03.11.04.01	ud	<b>CALDERA ELÉCT.CAL+ACS 500 l. 6 kW Modelo HS 500 JUNKERS</b>	
		Caldera eléctrica de calefacción de 6 kW. de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120° C, manómetro 0-6 kg/cm <sup>2</sup> , programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 500 l. Las dimensiones son 1870x714 mm con potencia de 6 Kw con presión de 6 Bar. Totalmente instalada y funcionado.	
		Mano de obra.....	21,67
		Resto de obra y materiales.....	950,00
		Suma la partida.....	971,67
		Costes indirectos..... 2,00%	19,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>991,10</b>
<b>APARTADO 03.11.05 ACOMETIDA Y LEGALIZACION</b>			
03.11.05.01	u	<b>ACOMETIDA A RED EXISTENTE</b>	
		Acometida a la red existente realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales, filtros y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	
		Entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.	
		Mano de obra.....	45,35
		Resto de obra y materiales.....	248,77
		Suma la partida.....	294,12
		Costes indirectos..... 2,00%	5,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>300,00</b>
03.11.05.02	ud	<b>CONTADOR DN40- 3" EN ARMARIO</b>	
		Contador general de agua de 3"-80 mm., tipo Woltman clase B o equivalente, colocado en el ramal de acometida, instalación en armario estanco	
		incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios,	
		montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	
		Mano de obra.....	48,96
		Resto de obra y materiales.....	277,26
		Suma la partida.....	326,22
		Costes indirectos..... 2,00%	6,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>332,74</b>
03.11.05.03	m.	<b>TUB.POLIPROPILENO PN-20 75x12,5mm</b>	
		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial.	
		Mano de obra.....	1,52
		Resto de obra y materiales.....	27,63
		Suma la partida.....	29,15
		Costes indirectos..... 2,00%	0,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,73</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.05.04	u	LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA Legalización y puesta en marcha de la Instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, boletines, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	147,06
		Suma la partida.....	147,06
		Costes indirectos..... 2,00%	2,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>150,00</b>

#### SUBCAPÍTULO 03.12 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

03.12.01	Ud	Inodoro para Dama Senso Compacto, de Roca Inodoro de porcelana vitrificada, modelo Dama Senso Compacto de Roca o equivalente, color blanco, s/dual, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	18,13
		Resto de obra y materiales.....	134,92
		Suma la partida.....	153,05
		Costes indirectos..... 2,00%	3,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>156,11</b>

03.12.02	Ud	Inodoro minusvalía 87220, de Presto Inodoro especial para minusvalía, modelo Prestowash 720, ref 87220 de Presto o equivalente, en porcelana vitrificada color blanco, con abertura delantera, altura 490 mm, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	12,36
		Resto de obra y materiales.....	437,83
		Suma la partida.....	450,19
		Costes indirectos..... 2,00%	9,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>459,19</b>

03.12.03	Ud	Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	20,14
		Resto de obra y materiales.....	29,13
		Suma la partida.....	49,27
		Costes indirectos..... 2,00%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.12.04	Ud	Barra horizontal minusvalido N-1, de Nofer Barra fija horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-316, modelo N-1 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	22,89
		Suma la partida.....	24,86
		Costes indirectos..... 2,00%	0,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,36</b>
03.12.05	Ud	Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	
		Mano de obra.....	1,56
		Resto de obra y materiales.....	108,46
		Suma la partida.....	110,02
		Costes indirectos..... 2,00%	2,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,22</b>
03.12.06	Ud	Grifo temporizado lavabo PRESTO 405 S Grifo temporizador de repisa para lavabo, PRESTO 405 S o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	7,49
		Resto de obra y materiales.....	41,41
		Suma la partida.....	48,90
		Costes indirectos..... 2,00%	0,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>49,88</b>
03.12.07	Ud	Grifo monomando lavabo Prestodisc 640 Grifo mezclador monomando para lavabo, modelo Prestodisc 640 de Presto, o equivalente, de latón cromado, accionamiento por palanca larga, caño extraíble, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	5,98
		Resto de obra y materiales.....	120,59
		Suma la partida.....	126,57
		Costes indirectos..... 2,00%	2,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.12.08	Ud	Grifo temporizado inodoro PRESTO 1000 E Grifo temporizado para inodoro PRESTO 1000 E o equivalente, encastrado en tabique, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	6,26
		Resto de obra y materiales.....	105,91
		Suma la partida.....	112,17
		Costes indirectos..... 2,00%	2,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>114,41</b>
03.12.09	Ud	Rociador ducha PRESTO 55 suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico PRESTO 55 o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	7,57
		Resto de obra y materiales.....	37,67
		Suma la partida.....	45,24
		Costes indirectos..... 2,00%	0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,14</b>
03.12.10	Ud	Pulsador de ducha temporizado PRESTO ALPA 80 Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	4,37
		Resto de obra y materiales.....	206,13
		Suma la partida.....	210,50
		Costes indirectos..... 2,00%	4,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>214,71</b>
03.12.11	Ud	Grifo limpieza Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	6,70
		Resto de obra y materiales.....	10,33
		Suma la partida.....	17,03
		Costes indirectos..... 2,00%	0,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,37</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 ELECTRICIDAD</b>			
03.13.01	u	P.LUZ SENCILLO ESTANCO SIMÓN 27 Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	
		Mano de obra.....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	6,80
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,51</b>
03.13.02	u	B.ENCHUFE SCHUKO ESTANCA EUNEA UNICA Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	
		Mano de obra.....	3,61
		Resto de obra y materiales.....	7,29
		Suma la partida.....	10,90
		Costes indirectos..... 2,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,12</b>
03.13.03	u	B. ENCHUFE SECAMANOS ESTANCA EUNEA Base de enchufe estanca para secamanos con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20 A. (II+t.) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	
		Mano de obra.....	5,48
		Resto de obra y materiales.....	7,30
		Suma la partida.....	12,78
		Costes indirectos..... 2,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,04</b>
03.13.04	ud	DETECTOR MOVIMIENTO 360 Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado m 20/GP5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Merlin Gerin CMD 360°, instalado.	
		Mano de obra.....	5,61
		Resto de obra y materiales.....	25,86
		Suma la partida.....	31,47
		Costes indirectos..... 2,00%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.05	u	PUNTO DE LUZ ESTANCO	
		Punto de luz estanco y de superficie realizado en tubo de PVC rígido exento de halógenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 4 o 2,5 mm <sup>2</sup> y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando	
		Mano de obra.....	5,27
		Resto de obra y materiales.....	3,55
		Suma la partida.....	8,82
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,00</b>
03.13.06	u	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA	
		Punto de luz de emergencia realizado en tubo de corrugado o rígido exento de halógenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 1,5 o 2,5 mm <sup>2</sup> , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	2,93
		Resto de obra y materiales.....	3,44
		Suma la partida.....	6,37
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,50</b>
03.13.07	u	PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA	
		Punto alimentación específico a máquina realizado en tubo exento de halógenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 2,5, o 4 mm <sup>2</sup> , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso toma de corriente tipo CETAC de calibre adecuado a la protección según REBT, parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	7,36
		Resto de obra y materiales.....	17,15
		Suma la partida.....	24,51
		Costes indirectos..... 2,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,00</b>
03.13.08	m	Línea eléctrica RZ1-k 0,6/1kV 3G2.5 mm <sup>2</sup>	
		Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k 0,6/1kV, sección 3G2.5 mm <sup>2</sup> . Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico rígido o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	
		Mano de obra.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	1,11
		Suma la partida.....	1,18
		Costes indirectos..... 2,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,20</b>
03.13.09	m	Línea alimentación 5 (1x6) mm Cu	
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	2,57
		Resto de obra y materiales.....	5,13
		Suma la partida.....	7,70
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,85</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.10	m3	Excavación terrenos Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,54
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	2,59
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,64
03.13.11	m3	Relleno c/terreno excavación Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		Suma la partida.....	2,05
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,09
03.13.12	m	Línea eléctrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm <sup>2</sup> Línea de alimentación eléctrica a cuadro principal por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0,6/1kV, sección 5G70.0 mm <sup>2</sup> . Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, bandejas, obras necesarias de apertura y cierre, totalmente realizado y comprobado.	
		Mano de obra.....	6,66
		Resto de obra y materiales.....	83,54
		Suma la partida.....	90,20
		Costes indirectos..... 2,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	92,00
03.13.13	u	Luminaria Estanca Marca Mae Modelo Neptul-Lux Luminaria polivalente de empotrar Mae Modelo Neptul-Fabricada en acero termoestabilizada. Equipada con lámpara fluorescente compacta 2x TL 18 W. Incluyendo parte proporcional de equipo eléctrico completo, equipo electrónico, cableado, tubo y accesorios, etc. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	
		Mano de obra.....	5,17
		Resto de obra y materiales.....	16,88
		Suma la partida.....	22,05
		Costes indirectos..... 2,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	22,49
03.13.14	u	Luminaria emerg Daisalux Hydra C3. Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra C3 con grado de protección IP-42 y accesorio de estanqueidad KES HYDRA. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.	
		Mano de obra.....	7,18
		Resto de obra y materiales.....	55,31
		Suma la partida.....	62,49
		Costes indirectos..... 2,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	63,74

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.15	ud	Cuadro principal Vestuarios C.F. Covelo Cuadro general situado junto al cuadro eléctrico de vestuarios, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo todos los elementos reflejados en el esquema unifilar y desglosados en la descomposición de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado si como la integración en un cuadro envolvente de los distintos subcuadros que se se mantienen de la edificación existente.	
		Mano de obra.....	28,50
		Resto de obra y materiales.....	3.447,88
		Suma la partida.....	3.476,38
		Costes indirectos..... 2,00%	69,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.545,91</b>
03.13.16	ud	Cuadro secundario vestuarios C.F. Covelo Cuadro Secundario vestuarios formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermicos, diferenciales y contactores todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra.....	14,25
		Resto de obra y materiales.....	439,85
		Suma la partida.....	454,10
		Costes indirectos..... 2,00%	9,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>463,18</b>
03.13.17	ud	LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA INST. ELECT. C.F. COVELO Legalización y puesta en marcha de la Instalación eléctrica para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	
		Resto de obra y materiales.....	392,16
		Suma la partida.....	392,16
		Costes indirectos..... 2,00%	7,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>400,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.14 VENTILACION</b>			
03.14.01	u	Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 250 Suministro e instalacion de caja de ventilacion estanca fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acustico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de facil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B modelo 250, con rodamientos de bolas, protector termico y caja de bornes remota IP55. Instada al exterior incluyendo esta partida de anclaje a cubierta incluyendo remates y trabajos necesarios para ejecutar los pases.	
		Mano de obra.....	107,80
		Resto de obra y materiales.....	290,00
		Suma la partida.....	397,80
		Costes indirectos..... 2,00%	7,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>405,76</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO										
03.14.02	u	<p>Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVCRFS05</p> <p>Suministro e instalacion de Rejilla de impulsión/extracción para conducto circular de doble flexion de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-DVC de dimension 425x75 para impulsión o retorno de aire. Incorporara compuerta de regulación RFS05. Fabricada en chapa de acero galvanizado acabado gris estándar.</p> <p>instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamiso, fijaciones y cajeados en falsos techos, ayudas de albañilería y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>12,96</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>24,00</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>36,96</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,00%</td> <td>0,74</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>37,70</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	12,96	Resto de obra y materiales.....	24,00	Suma la partida.....	36,96	Costes indirectos..... 2,00%	0,74	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,70</b>
Mano de obra.....	12,96												
Resto de obra y materiales.....	24,00												
Suma la partida.....	36,96												
Costes indirectos..... 2,00%	0,74												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,70</b>												
03.14.03	m2	<p>CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</p> <p>Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.Esta partida incluye una p.p. de conexion vista.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>56,25</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>57,62</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,00%</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>58,77</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	1,37	Resto de obra y materiales.....	56,25	Suma la partida.....	57,62	Costes indirectos..... 2,00%	1,15	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,77</b>
Mano de obra.....	1,37												
Resto de obra y materiales.....	56,25												
Suma la partida.....	57,62												
Costes indirectos..... 2,00%	1,15												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,77</b>												
03.14.04	u	<p>UD Boca de Aspiración BORJ-100 S&amp;P</p> <p>Boca de aspiración mod. BOR-100 de la casa Soler &amp; Palau o similar, para instalar en aseos al final del conducto flexible junto con los extractores TDx2-800/200N. Totalmente montada, instalado y funcionando i/pp de tubo de codos, abrazaders, fijación a techo, totalmente montado y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	<table> <tr> <td>Mano de obra.....</td> <td>4,14</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td> <td>7,50</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida.....</td> <td>11,64</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 2,00%</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL PARTIDA.....</b></td> <td><b>11,87</b></td> </tr> </table>	Mano de obra.....	4,14	Resto de obra y materiales.....	7,50	Suma la partida.....	11,64	Costes indirectos..... 2,00%	0,23	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,87</b>
Mano de obra.....	4,14												
Resto de obra y materiales.....	7,50												
Suma la partida.....	11,64												
Costes indirectos..... 2,00%	0,23												
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,87</b>												



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.15 EQUIPAMIENTO</b>			
03.15.01	Ud	Secamanos Cyclon Ref: 1132 IPS, de Nofer	
		Secamanos automatico con pulsador, modelo Cyclon Ref: 1132 IPS de NOFER o equivalente, carcasa de acero inox AISI 304 18/8 satinado, tobera orientable, antivandálico, caudal: 4300 l/min, voltaje 230v/50-60Hz, 10.6 A, potencia 2450w, incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	1,28
		Resto de obra y materiales.....	152,78
		Suma la partida.....	154,06
		Costes indirectos..... 2,00%	3,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>157,14</b>
03.15.02	Ud	Dosificador de jabon SD-003, de Nofer	
		Dosificador de jabon, modelo SD 0003 de Nofer o equivalente, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, rellenado por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra.....	1,67
		Resto de obra y materiales.....	39,18
		Suma la partida.....	40,85
		Costes indirectos..... 2,00%	0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41,67</b>
03.15.03	Ud	Portarollos antirrobo CB-051, de Nofer	
		Portarollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 de Nofer o equivalente, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	2,14
		Resto de obra y materiales.....	14,33
		Suma la partida.....	16,47
		Costes indirectos..... 2,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,80</b>
03.15.04	Ud	Rótulo salas y dependencias	
		Rótulo adosado a la pared para señalización de dependencias y salas, construido en metacrilato o acero inoxidable mate, tamaño, tipo de texto y fondo en colores a Definir por la Dirección Facultativa, con p.p. de elementos de fijación y anclaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	5,14
		Resto de obra y materiales.....	46,37
		Suma la partida.....	51,51
		Costes indirectos..... 2,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,54</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.15.05	ml.	Banco trespa adosado pared sobre ménsulas	
		Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, apoyos en pie derechos cada 2 metros, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	14,55
		Maquinaria.....	16,23
		Resto de obra y materiales.....	51,43
		Suma la partida.....	82,21
		Costes indirectos..... 2,00%	1,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>83,85</b>
03.15.06	Ud.	Colgador metálico inoxidable de Nofer	
		Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.	
		Mano de obra.....	0,96
		Resto de obra y materiales.....	10,06
		Suma la partida.....	11,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,24</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO 04 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

04.01 Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra C.F. COVELO

Gestión y tratamiento de escombros y material sobrante de la propia obra en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, alquiler de contenedores para reciclaje separativo (metal / plástico/ escombros/ madera/ etc), transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el periodo de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.

Maquinaria.....	1.436,96
Suma la partida.....	1.436,96
Costes indirectos ..... 2,00%	28,74
TOTAL PARTIDA.....	1.465,70

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

#### CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

##### SUBCAPÍTULO 05.01 Instalaciones de bienestar

05.01.01 ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm2

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.

Resto de obra y materiales.....	109,56
Suma la partida.....	109,56
Costes indirectos..... 2,00%	2,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,75</b>

05.01.02 ud Acometida prov.fontanería 25 mm.

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

Resto de obra y materiales.....	93,32
Suma la partida.....	93,32
Costes indirectos..... 2,00%	1,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,19</b>

05.01.03 ud Acometida provis. saneamiento

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

Resto de obra y materiales.....	99,02
Suma la partida.....	99,02
Costes indirectos..... 2,00%	1,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>101,00</b>

05.01.04 ms Alquiler caseta vestuarios 35 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.08x5.76x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventanas de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, dos inodoros y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

Resto de obra y materiales.....	93,24
Suma la partida.....	93,24
Costes indirectos..... 2,00%	1,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,10</b>

05.01.05 ud Portarrollos indus./cerradur

Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).

Mano de obra.....	1,17
Resto de obra y materiales.....	8,41
Suma la partida.....	9,58
Costes indirectos..... 2,00%	0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,77</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.01.06	ud	Espejo vestuarios y aseos Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	
		Mano de obra.....	1,17
		Resto de obra y materiales.....	23,90
		Suma la partida.....	25,07
		Costes indirectos..... 2,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	25,57
05.01.07	ud	Jabonera industrial 1 litro Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	1,17
		Resto de obra y materiales.....	6,84
		Suma la partida.....	8,01
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	8,17
05.01.08	ud	Dispensador papel toalla Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	13,33
		Suma la partida.....	13,45
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,72
05.01.09	ud	Taquilla metálica individual Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	1,17
		Resto de obra y materiales.....	21,20
		Suma la partida.....	22,37
		Costes indirectos..... 2,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	22,82
05.01.10	ud	Percha para ducha o aseo Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	
		Mano de obra.....	1,17
		Resto de obra y materiales.....	2,83
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	4,08

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización</b>			
05.02.01	ud	Paleta manual 2 caras stop-obl. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales.....	13,62
		Suma la partida.....	13,62
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,89</b>
05.02.02	Ud	Señal prohibido paso persona ajena obra. Tamaño grande Señal de prohibido paso a toda persona ajena a la obra; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño grande.	
		Mano de obra.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	4,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
05.02.03	Ud	Señal de protección obligatoria cabeza. Tamaño pequeño Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	
		Mano de obra.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	4,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
05.02.04	Ud	Señal de protección obligatoria manos. Tamaño pequeño Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	
		Mano de obra.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	4,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
05.02.05	Ud	Señal de protección obligatoria pies. Tamaño pequeño Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	
		Mano de obra.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	4,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
05.02.06	ud	Señal de peligro 70 s/caball Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.	
		Mano de obra.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	13,16
		Suma la partida.....	13,20
		Costes indirectos..... 2,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,46</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.02.07	ud	Señal stop d=60cm. i/soporte Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	1,17
		Resto de obra y materiales.....	19,15
		Suma la partida.....	20,32
		Costes indirectos..... 2,00%	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,73</b>
05.02.08	Ud	Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño Señal de localización de primeros auxilios, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	
		Mano de obra.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	4,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
05.02.09	Ud	Señal localización de primeros salida emergencia. Tamaño pequeño Señal de localización de salida de emergencia, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	
		Mano de obra.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		Suma la partida.....	4,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,10</b>
05.02.10	ud	Brazaletes reflectante Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	3,13
		Suma la partida.....	3,13
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,19</b>
05.02.11	ud	Chaleco de obras reflectante Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	4,07
		Suma la partida.....	4,07
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,15</b>
05.02.12	ud	Luminaria poliéster estancia Luminaria de poliéster estancia. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	6,88
		Resto de obra y materiales.....	70,45
		Suma la partida.....	77,33
		Costes indirectos..... 2,00%	1,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 Protecciones colectivas</b>			
05.03.01	m.	<b>VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES</b>	
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,21
		Resto de obra y materiales.....	1,44
		Suma la partida.....	2,65
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,70</b>
05.03.02	m.	<b>Red segurid. perim. horizontal</b>	
		Red horizontal de seguridad tipo bandejas, de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	3,15
		Resto de obra y materiales.....	5,04
		Suma la partida.....	8,19
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,35</b>
05.03.03	UD	<b>Setas protección puntas de ferralla</b>	
		Suministro y montaje de setas de PVC para protección de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.	
		Mano de obra.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,22</b>
05.03.04	ud	<b>Extintor polvo abc 3 kg. pr.inc.</b>	
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales.....	18,49
		Suma la partida.....	18,49
		Costes indirectos..... 2,00%	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,86</b>
05.03.05	MI	<b>Línea horizontal de seguridad</b>	
		Línea horizontal de seguridad para anclaje (con fijaciones cada 5 m) y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.	
		Mano de obra.....	2,56
		Resto de obra y materiales.....	6,80
		Suma la partida.....	9,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,55</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 05.04 Equipos de protección individual</b>			
05.04.01	ud	Casco de seguridad	
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,12
		Suma la partida.....	2,12
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,16</b>
05.04.02	ud	Pantalla casco seguridad soldar	
		Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	18,73
		Suma la partida.....	18,73
		Costes indirectos..... 2,00%	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,10</b>
05.04.03	ud	Gafas contra impactos	
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	9,66
		Suma la partida.....	9,66
		Costes indirectos..... 2,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,85</b>
05.04.04	ud	Juego tapones antiruido silic.	
		Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,76
		Suma la partida.....	1,76
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,80</b>
05.04.05	ud	Cinturón portaherramientas	
		Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	23,82
		Suma la partida.....	23,82
		Costes indirectos..... 2,00%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,30</b>
05.04.06	ud	Semi máscara antipolvo 1 filtro	
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	6,11
		Suma la partida.....	6,11
		Costes indirectos..... 2,00%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,23</b>
05.04.07	ud	Filtro recambio mascarilla	
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		Suma la partida.....	1,33
		Costes indirectos..... 2,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.04.08	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	8,50
		Suma la partida.....	8,50
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,67</b>
05.04.09	ud	Traje impermeable Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	9,12
		Suma la partida.....	9,12
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,30</b>
05.04.10	ud	Par guantes de látex-antic. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,27
		Suma la partida.....	1,27
		Costes indirectos..... 2,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,30</b>
05.04.11	ud	Par guantes de lona Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,35
		Suma la partida.....	2,35
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,40</b>
05.04.12	ud	Par guantes soldador Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	1,00
		Suma la partida.....	1,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,02</b>
05.04.13	ud	Par botas puntera y suela metálica Par de botas de cuero clase III, provistas de puntera de seguridad contra golpes de caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, hologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.	
		Resto de obra y materiales.....	14,10
		Suma la partida.....	14,10
		Costes indirectos..... 2,00%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,38</b>
05.04.14	ud	Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	8,81
		Suma la partida.....	8,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,99</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.04.15	ud	Par de polainas soldadura Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,33
		Suma la partida.....	2,33
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,38</b>
05.04.16	ud	Conj. arnés amarre dorsal+eslinga Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	9,61
		Suma la partida.....	9,61
		Costes indirectos..... 2,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,80</b>
05.04.17	ud	Faja de protección lumbar Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	2,75
		Suma la partida.....	2,75
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.05 Medicina preventiva</b>			
05.05.01	ud	Botiquín de urgencias Botiquín instalado en obra formado por: Armario metálico colocado en pared de vestuarios, agua oxigenada, tintura de yodo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasa estéril, vendas, esparadrapo, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, heridor y termómetro.	
		Resto de obra y materiales.....	25,24
		Suma la partida.....	25,24
		Costes indirectos..... 2,00%	0,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,74</b>
05.05.02	ud	Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	
		Resto de obra y materiales.....	6,36
		Suma la partida.....	6,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,49</b>

MEDICIONES



# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

### 01.01 mI Desmontaje barandilla perimetral

Desmontaje de barandilla perimetral existente en la zona sometida a obras, incluso eliminación de pocetes de cimentación, elementos de fijación y anclaje de cualquier tipo, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o a lugar que especifique la propiedad, relleno de oquedades. Incluso p.p. de lijado, aplicación antoxidante y aplicación de 2 manos de pintura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. Para levantar la barandilla se hará de la forma más delicada posible para su posible reutilización.

1	46,200	46,200
4	1,200	4,800
1	3,200	3,200
1	3,680	3,680
1	43,800	43,800
1	1,880	1,880
1	53,600	53,600
1	100,950	100,950
1	54,880	54,880

312,99

### 01.02 u Demolición de banquetos existentes

Demolición de banquetos existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de eliminación de cimentaciones, solera de hormigón, retirada de cerramientos, tabiquerías, cubiertas de fibrocemento (cumpliendo Normativa Autonómica vigente en lo relativo a la ejecución por empresa registrada para la ejecución de trabajos en contacto con amianto), acabados, mobiliario....Carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de nueva construcción. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

2	2,000
---	-------

2,00

### 01.03 ud Retirada equipamiento deportivo

Desmontaje y retirada de porterías y demás equipamiento deportivo existente en la zona sometida a obras, con/sin aprovechamiento del material (a definir por la Dirección Facultativa), durante el período de duración de las obras, acopio en lugar a definir por la Dirección de Obra, y/o carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.. Incluso p.p de herramientas, eliminación de elementos de fijación y anclaje, eliminación de pocotes, limpieza, retirada de escombros y relleno de huecos. Incluso reubicación posterior del equipamiento aprovechado, comprendiendo todos los trabajos y elementos auxiliares necesarios para su colocación según indicaciones de la D.O. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.

Campo futbol	1	1,000
--------------	---	-------

1,00

### 01.04 ud Desmontaje torres de iluminación y farolas

Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo futbol de tierra y farolas, previo desmontaje de proyectores existentes, cuadro de protección, conexionado eléctrico y conexionado a red de tierra, con acopio en lugar a indicar por la D.O. y/o carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante. Incluso demolición de zapatas, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje y relleno de huecos, corte y despiece por tramos. Medida la unidad ejecutada totalmente conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.

Campo futbol	1	1,000
--------------	---	-------

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
						1,00
<b>01.05</b>	<b>u Demolicion de muro bloque edificacion para apertura de huecos.</b> Demolicion de bloque existente en la fachada de la edificacion por medios manuales para perfilar huecos que reciban nueva carpinteria, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Esta partida incluye el macizado de los dinteles superiores de los huecos creados según planos de estructura e indicaciones de D.F.	1			1,00	1,00
<b>01.06</b>	<b>m2 Demolicion de muro bloque existente en la entrada</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor incluida la cimentacion, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	9,00	3,00	27,00	27,00
<b>01.07</b>	<b>u Demolicion de escaleras acceso a vestuarios</b> Demolicion de peldaño existente en accesos a la edificacion existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2			2,00	2,00
<b>01.08</b>	<b>u Demolicion de escalera y pergola acceso cantina</b> Demolicion de escalera y pergola de acceso a cantina existente en accesos a la edificacion existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1			1,00	1,00
<b>01.09</b>	<b>u Retirada y limpieza material existente en edificacion</b> Retirada de objetos existentes en la edificacion y que son objeto de ambito de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1			1,00	1,00
<b>01.10</b>	<b>u Retirada de canalones y bajantes existentes</b> Retirada de canalones y bajantes existentes en la actualidad en la cubierta que es objeto de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas incluso retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	1			1,00	1,00

## MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
01.11	<b>m2 Limpieza,desengrasado y preparación fibrocemento para tejar</b> Unidad de actuación consistente en la limpieza mediante un chorreo de la cubierta existente, aplicacion de un desengrasante para dejar el fibrocemento listo para su posterior retejado.	1	103,00			103,00	103,00

# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	------------	-----------	----------

## CAPÍTULO 02 CAMPO DE FÚTBOL

### SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES

#### APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

##### 02.01.01.01 m2 Desbroce/limpieza terreno mecánico

Desbroce y limpieza de terreno con retirada de piedras, escombros, corte de árboles y eliminación de arbustos, tocones y raíces, realizada con medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, hasta 0.25 m de espesor, con carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, o acopio de tierra vegetal en lugar indicado por la D.O. para su posterior reutilización. Medida la superficie ejecutada.

1	584,000				584,000
---	---------	--	--	--	---------

584,00

##### 02.01.01.02 m3 Excavación terrenos

Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.

Zapatas baculos	4	3,000	3,000	3,000	108,000
Aljibe enterrado	1	2,350	5,100	4,000	47,940
Bordillo	1	105,560	0,200	0,040	0,844
	1	3,500	0,200	0,040	0,028
	2	55,000	0,200	0,040	0,880
	1	3,500	0,200	0,040	0,028
	1	19,600	0,200	0,040	0,157
	1	22,400	0,200	0,040	0,179

158,06

##### 02.01.01.03 m2 Cajeadado, nivelación y pendienteado de terreno juego

Nivelación, pendienteado y perfilado de campo a dos aguas, realizado mediante cajeadado con excavación y relleno, alcanzando la profundidad necesaria para permitir la incorporación de las capas sucesivas y lograr las cotas de proyecto, compactación y perfilado superficial realizado con motoniveladora y compactadora autopropulsada, incluso p.p. de regado, refino de la superficie final, dando las pendientes indicadas en planos, carga mecánica de tierras sobrantes y transporte a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Estaquillado de la superficie formando cuadrícula, compactando la plataforma hasta un 95% PM. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Terreno de juego	1	101,400	55,000		5.577,000
Perimetro	1	584,000			584,000

6.161,00



# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 02.01.02 CIMENTACIONES</b>						
<b>02.01.02.01</b>	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-10</b>	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.				
	Bordillo_____	1	105,560	0,200	0,040	0,844
		1	3,500	0,200	0,040	0,028
		2	55,000	0,200	0,040	0,880
		1	3,500	0,200	0,040	0,028
		1	19,600	0,200	0,040	0,157
		1	22,400	0,200	0,040	0,179
	Zapatas torres ilum.____	4	2,100	2,100	0,100	1,764
						3,88
<b>02.01.02.02</b>	<b>m3 Harm. HA-25/P-B/40/IIa en zapatas aisladas</b>	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.				
	Zapatas torres ilum.	4	2,100	2,100	2,500	44,100
						44,10
<b>02.01.02.03</b>	<b>ud Placas base</b>	Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 85x85x1.5 cm. con doce garrotas de acero liso de 24 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, cartelas, según detalles de proyecto. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.				
		4				4,000
						4,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 TERRENO DE JUEGO</b>							
<b>02.02.01</b>	<b>m3 Subbase de zahorra</b>	Suministro, extendido, nivelado, regado y compactado de capa de base formada con zahorra seleccionada tipo Z-2 o similar, clasificada y perfilada con motoniveladora de un espesor medio de 15 cm, realizándose la compactación hasta obtener un 98 % del PM. Incluso formación de pendientes de acuerdo con la planimetría exigida en proyecto, y con una tolerancia máxima admisible del 0,3 % medida con regla de 3 metros en cualquier dirección, i/ 4 ensayos mediante placas de carga por laboratorio homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.					
	Campo futbol	1	101,400	55,000	0,150	836,550	
	Perimetro asfaltado	1	584,000		0,150	87,600	
							924,15
<b>02.02.02</b>	<b>m2 Extendido+comp.agl.asfaltico AC16 base D+ AC 11 surf D con betún</b>	Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo ECI en proporción 1.5 kg/m2, y capa de acabado realizada con mezcla bituminosa de microasfalto tipo AC 11 surf D con betún modificado espesor 3cm, previa aplicación de riego de adherencia con emulsión bituminosa tipo ECR-1 en proporción de 1.0 Kg/m². La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% para la primera capa y del 0,1% para la segunda, medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
	Terreno de juego	1	101,400	55,000		5.577,000	
							5.577,00
<b>02.02.03</b>	<b>m2 Extendido+comp.agl.asfaltico AC16 base D</b>	Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo ECI en proporción 1.5 kg/m2. La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2%, medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
	Perimetro	1	584,000			584,000	
							584,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
<b>02.02.04</b>	<b>m2 Césped artificial Monofilamento 16000Dtex</b> Suministro e instalación de césped artificial de última generación, fabricado mediante sistema TUFTING, con una medida de galga 5/8 con un mínimo de 14 Punt/dm, resultando 8.750 Punt/m² . La fibra del césped es Bicolor de 60 mm de altura y 16.000 Dtex, lubricada y MONOFILAMENTO semicóncavo con nervios asimétricos de un mínimo de 270 µ de espesor de muy baja abrasión, estarán fabricados con polietileno (PE) y aditivos específicos que los dotarán de alta resistencia y tratamiento anti UV , resistencia al calor y a variaciones climatológicas extremas. Los filamentos estarán unidos a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento estará fabricado con doble capa de polipropileno con un peso de 222 g/m2l. contará como acabado final de 500 g/m2 de poliuretano (PU). Los filamentos poseerán una resistencia al arranque de entre 30-50 N tanto en medio seco como húmedo. El peso total una vez fabricado será de unos 2.624 g/m2. La unión entre rollos se realizará mediante la aplicación de cinta de unión geotextil impermeable de 300 mm se aplicará adhesivo de poliuretano (PU) bi-componente. Posteriormente se realizará el marcaje de las líneas de juego. Deberán tener las mismas características que el césped del resto del campo y serán en color blanco para el marcaje del campo de fútbol 11 y en color azul para el fútbol 7. La anchura será de 10 a 12 cm., para el campo de fútbol 11, y de 7 a 7,5 cm. para fútbol 7 según la reglamentación de la RFEF. Posteriormente, en la instalación, se realizará como capa inferior, un proceso de lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 17 Kg/m2 aproximadamente. Como capa superior y acabado superficial se realizará un extendido de granulado de caucho SBR encapsulado en poliuretano (PU), color marrón tierra, en una proporción de 16 Kg/m2 aproximadamente y con una granulometría entre 0,5 / 2.5mm.					
	Terreno de juego	1	101,400	55,000		5.577,000
						5.577,00
<b>02.02.05</b>	<b>m1. Bordillo de hormigón 20x10x60</b> Bordillo de hormigón 60*10*20 asentado sobre mortero de cemento y arena 1.6, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, tomado y encintado con mortero de cemento y arena 1:6. Incluso excavación de zanjas. Medida la longitud ejecutada.					
		1	105,560			105,560
		1	3,500			3,500
		2	55,000			110,000
		1	3,500			3,500
		1	19,600			19,600
		1	22,400			22,400
						264,56

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL CAMPO							
02.03.01	<b>ud Arqueta registrable pref. hm 60x60</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60, (según planos de pendientes y puntos de conexión especificado en planos), 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/l de 10 cm. de espesor, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas necesarias para recoger las pendientes de los tubos enterrados y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,, s/ CTE-HS-5.	7				7,000	7,00
02.03.02	<b>ud Arqueta sumidero c/cesta filtro rejilla acero galv.</b> Colocación y suministro de arqueta arenero de hormigón polímero con rejilla, prefabricada con rejilla desmontable y filtro, incluso p.p. de excavación y posterior relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, tubos y conexiones a arquetas, material auxiliar, nivelación y replanteo, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	6				6,000	6,00
02.03.03	<b>Ud. Arqueta sifónica 45x45x60 cm, c/ reja fundición</b> Arqueta sifónica prefabricada, para recogida de aguas pluviales, de 45x45x60 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares. Incluso replanteo, nivelación, excavación de zanjas y tapado posterior de las mismas, p.p. de rotura de pavimento existente si es necesario, y posterior reposición del mismo con materiales de idénticas características al existente, carga y transporte de tierras y/o escombros sobrante a vertedero autorizado, con camión bañera basculante cargado a máquina, incluso canon de vertido, tubos y conexiones a pozos nuevos y/o existentes, según planos, ayudas de albañilería, material auxiliar y todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.	7				7,000	7,00
02.03.04	<b>ud Pozo pref registro, D=80cm, h=2,50m</b> Pozo de registro visitable de 80 cm de diámetro interior y profundidad hasta 2,50 m, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, con formación de canaleta de fondo, y paredes de aros prefabricados de hormigón y cono reductor, recebado e impermeabilizado interior con mortero de baja retracción, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, tapa de registro de fundición reforzada y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad totalmente rematada, ejecutada y comprobado su correcto funcionamiento.	1				1,000	1,00
	previo deposito	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.05	<p><b>mI Canal dren horm pref c/ rejilla</b></p> <p>Colocación y suministro de canal de hormigón recto de polímero , para recogida de aguas pluviales, con rejilla de cobertura tipo malla, galvanizado, resistente al paso de vehículos, recibida con mortero de cemento y sellada, estanca, planimetría con nivel laser, y p.p. de esquinas, y encuentros con arquetas, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.</p> <p>Bandas_____</p>	2	101,500			203,000	203,00
02.03.06	<p><b>mI Tubería enterrada PVC D=160mm</b></p> <p>Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 160 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	2	52,000			104,000	104,00
02.03.07	<p><b>mI Tubería enterrada PVC D=200mm</b></p> <p>Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 200 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	2	52,000			104,000	133,00
		1	29,000			29,000	
02.03.08	<p><b>mI Tubería enterrada PVC D=315mm</b></p> <p>Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 315 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	1	29,000			29,000	29,00
02.03.09	<p><b>ud Conexión de saneamiento a red existente</b></p> <p>Conexión a la red de saneamiento horizontal existente, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.; pasamuros, demolición y posterior reposición de pavimentos, totalmente terminada y funcionando, incluida la excavación.</p>	1				1,000	1,00

## MEDICIONES

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.10	<b>ud Depósito prefabricado DRP Remosa 20.000 l</b> Suministro y colocación de depósito prefabricado enterrado DRP de REMOSA 20000 L o equivalente, con capacidad para 20.000 litros de agua, dotado de boca de hombre, sistema de aireación, rebosadero y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, enterrado, instalado y funcionando,. Medida la unidad instalada y funcionando incluyendo los trabajos de obra civil necesarios para dejar los depósitos en la posición definitiva. Incluso conexión a toma de agua existente. Dimensiones en planta 2,35m X 5,14m	1				1,000	1,00
02.03.11	<b>ud Filtro depósito pluviales</b> Arqueta con filtro tipo cesta para instalación antes del depósito, con cubierta telescópica ajustable en altura. Incluso malla de filtración textil	1				1,000	1,00
02.03.12	<b>ud Filtro industrial optimax interno</b> Filtro optimax autolimpiante interno tipo optimax o equivalente. Compuesto por una unidad de limpieza con una superficie de malla y control automático. La malla filtrante con tres capas de filtrado: filtro fino de acero inoxidable, capa intermedia de filtrado y superficie de recogida. Con aporte de agua de red para efectuar una limpieza de la malla. Incluso p.p. de asa para la fácil extracción de la tapa del filtro. Material de fijación de acero inoxidable	1				1,000	1,00
02.03.13	<b>ud Sonda de 3 niveles</b> Sonda de medición de 3 niveles para el control de vacío, llenado y sobrellenado del depósito de pluviales. Incluso p.p. contador y temporizador situados en el cuadro eléctrico y cable para su conexión. con p.p. de accesorios, tirada de cable y demás elementos y medios auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada totalmente terminada.	1				1,00	1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>						
<b>02.04.01</b>	<b>m. Tubería PEHD 50 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 90 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.					
	Boca de riego	2	5,000		10,000	
						10,00
<b>02.04.02</b>	<b>mI Tubería PEHD 110 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 110 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.					
		2	103,000		206,000	
		2	59,000		118,000	
		6	2,000		12,000	
		1	5,000		5,000	
						341,00
<b>02.04.03</b>	<b>mI Tubería PEHD 125 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 125 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.					
		1	10,000		10,000	
		1	8,000		8,000	
						18,00
<b>02.04.04</b>	<b>ud Aspersor emergente IRRIGATION SL BG 100E</b> Riego para campo de fútbol de hierba artificial realizado mediante aspersores de tipo "cañón de impacto-emergente", con sistema de giro por pistón y con auto-lubricación por agua, con electroválvulas incorporadas, formado cada uno de ellos por un aspersor para riegos de largo alcance, con boquillas multichorro regulables compuesta por chorros de pequeño, mediano y largo alcance, y velocidad de rotación y ángulo de riego regulables, tipo IRRIGATION SL BG 100E o equivalente, una válvula hidráulica con kit eléctrico y manual incorporado, formado por una válvula hidráulica con cerrado automático -si no hay presión-, una válvula de 3 vías, un kit eléctrico, un filtro para válvula hidráulica, con p.p. de codos, tes, manguitos y demás accesorios. Presión de trabajo recomendable de 4-8 bares, sin superarse los 12.5 bares en el aspersor. Funcionamiento a 24V AC/50Hz. Intensidad de funcionamiento 0.14A. Instalación oculta a suelo. Incluso instalación de arquetas, p.p. de excavación y posterior relleno de laterales de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, conexionado a red de distribución de agua, conexiones eléctricas, p.p. de material complementario y medios axiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.					
		6			6,000	
						6,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.05	<b>ud Conectores estancos</b> Conectores estancos con gel de aislamiento, modelo SA-101 para conectar hasta con cinco hilos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	2	6,000			12,000	12,00
02.04.06	<b>ud Válvula compuerta asiento de goma, Ø3"</b> Válvula de compuerta con asiento de goma Ø3". Instalación en arqueta según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,000	1,00
02.04.07	<b>ud Program.electrónico 15 estaciones</b> Programador eléctrico Rain Bird o equivalente de 15 estaciones. Tres programas independientes, cada estación se puede asignar a cualquier programa. Ajuste porcentual según estación del año, desde 10% al 200%. Programación de intervalo o calendario por cada programa. Arranque de válvula maestra o bomba. Incluso armario de interperie. Transformador interno. Modelo ESP MODULAR ESP-4 MEU y ampliación ESP-SM3 ambas de Rain Bird. Incluso conexión eléctrica a instalación actual. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,000	1,00
02.04.08	<b>ud Arqueta para electroválvula, Jumbo, c/ tapa y tornillo</b> Suministro e instalación de arqueta prefabricada para electroválvula, modelo JUMBO de Rain Bird o equivalente, equipada con tapa y tornillo. Incluso p.p. de conexiones, excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	7				7,000	7,00
02.04.09	<b>ud Extensión para arqueta sin tapa VB 1220</b> Suministro e instalación de complementos prefabricados para arqueta modelo VB 1220, de Rain Bird o equivalente, con p.p. de accesorios para acoplamiento a arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	6				6,000	6,00
02.04.10	<b>ml Conducto eléctrico electroválvulas</b> Conducto eléctrico formado por: cable eléctrico de un conductor de cobre rígido, de secciones 1 x 1,5/2,5/4 mm², con doble cubierta de PVC y polietileno, tubo PVC corrugado flexible, IP 677, diámetro 50 mm, UNE EN 50086-1/95 y p.p. de caja derivación de empotrar material aislante cuadrada 100x50. Medida la longitud ejecutada totalmente instalada, incluso excavación y posterior relleno de zanjas, y en perfecto estado de funcionamiento.	1	700,000			700,000	700,00



# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
02.04.11	<p><b>ud Grupo de bombeo</b></p> <p>Grupo de presión formado por una bomba con bancada en chapa galvanizada, válvula de cierre de bola, válvula de cierre de mariposa, válvula de retención Europa, válvula de retención Ruber check, accesorios roscados, colector de impulsión, soporte cuadro eléctrico y cuadro eléctrico. Bomba centrífuga multicelular vertical, caudal 64 m3/h a 65 m.c.a., cuerpo aspiración e impulsión, soporte motor, acomplamiento y difusores en color gris, eje en acero inoxidable y cierre mecánico de cerámica carbón. Motor asíncrono standard, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo, grado de protección IP-55, aislamiento clase F (calentamiento "B") tropicalizados a 2.850 r.p.m. 50 Hz y bajo demanda 60 Hz y otras tensiones. Incluso cuadro eléctrico y conexión al mismo de la bomba. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1			1,000	1,00
02.04.12	<p><b>ud Electroválvula , modelo BPE en bronce, 24V</b></p> <p>Electroválvula para sección de tubo Ø50 hembra, modelo BPE de Rain Bird o equivalente, en bronce, de configuración línea-ángulo, toma Ø50 BSP hembra con regulador de caudal, caudal 14 a 68 m3/h, presión 1.4 13.8 bar, temperatura hasta 43°C, solenoide 24VCA- 50 Hz. Incluso p.p de accesorios de conexión, para colocar en arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	7			7,000	7,00
02.04.13	<p><b>ud Conexión a abastecimiento de agua</b></p> <p>Conexión a depósito de agua mediante tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), presión de trabajo 1.0MPa, instalación en zanja sobre asiento de arena de 5 cm, con p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, llave de membrana DN según planos en acometida a red, válvula antirretorno PVC muelle inoxidable, llave de corte, todo ello alojado en arqueta de hormigón prefabricado de 50*50*50cm con tapa, incluso piezas especiales de conexión. Incluso ayudas de albañilería, excavación y relleno de zanjas y transporte a vertedero de material sobrante.</p>	1			1,000	1,00
02.04.14	<p><b>ud Conexión a cuadro eléctrico</b></p> <p>Trabajos de conexión de circuito de aspersores hasta cuadro eléctrico incluyendo el cableado de las secciones necesarias, aparatamiento eléctrica y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución.</p>	1			1,000	1,00
02.04.15	<p><b>ud Boca riego bayoneta c/tapa 1"</b></p> <p>Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.</p>	2			2,000	2,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
02.04.16	<p><b>u Cuadro secundario bombeo C.F.COVELO</b></p> <p>Cuadro Secundario para el bombeo de riego futbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermico, diferenciales,guardamotor y contactores desglosados en la partida.Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.</p>	1			1,00	1,00
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO						
02.05.01	<p><b>ud Torre de 16 m para 5 proyectores</b></p> <p>Columna troncopiramidal , de sección docecagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 16 metros de altura, con plataforma fija visitable para alojar hasta 6 proyectores de 2000W. Incluso P.p. de pernos, tuercas, arandelas y plantillas de acero galvanizado. Constará con las siguientes características:</p> <p>ACCESORIOS EN CABEZA..... PLATAFORMA P/6 PROYECTORES.  DISPOSICION ..... PANTALLA.  ALTURA DE LA COLUMNA (M.)..... 16.  DIAMETRO SUPERIOR (mm.) ..... 275.  DIAMETRO INFERIOR ( mm ) ..... 483.  ESPESOR DE LOS TRAMOS ( mm ) ..... 4 4.  ACERO TIPO..... S-275 JR  PLATAFORMA FIJA VISITABLE..... 2100x900x600  VELOCIDAD DEL VIENTO PARA CALCULO ..... ZONA “ Y “ EXPUESTA.</p> <p>SISTEMA DE ACCESO..... ESCALERA Y AROS QUITAMIEDOS.  GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461</p> <p>Incluso p.p. de placas de anclaje, de dimensiones 85x85cm, de 20 mm de espesor, colocación de pernos 12Ø24 dispuestos según documentación gráfica, p.p. mortero de nivelación para colocación de placa de anclaje, cartelas rigidizadoras, rebosadero interior para evacuación de agua de pluviales, arqueta de conexión puesta a tierra tipo III según AE-16 a pie de torre prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación, medios de elevación y montaje, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	4			4,000	4,00
02.05.02	<p><b>u Proyector FAEBER MODELO MONACO 2000 W</b></p> <p>Proyector estanco FAEBER mod MONACO, óptica asimétrica, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara, formado por carcas y tapa abatible de aleación ligera en colores y acabado a definir por la Dirección Facultativa, reflector de aluminio anodizado, con deflector de flujo en aluminio incorporado, marco de presión de aluminio con vidrio sodo-cálcico templado y serigrafado, de 4 mm de espesor. Incluso caja de conexión en permopolímero con arrancador electrónico incorporado, ficha de conexión, lira de fijación pletinas de orientación, lámpara de halogenuros doble terminal, tornillería exterior de acero inoxidable, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	20			20,00	20,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>02.05.03</b>	<b>ud Pica puesta a tierra torres de iluminación</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	4				4,000	4,00
<b>02.05.04</b>	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	1	220,000	0,300	0,600	39,600	39,60
<b>02.05.05</b>	<b>m3 Relleno c/tierra excavación</b> Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	1	220,000	0,300	0,600	39,600	39,60
<b>02.05.06</b>	<b>m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm2 Cu</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	1	550,000			550,000	550,00
<b>02.05.07</b>	<b>m Línea alimentacion 5 (1x6 ) mm Cu</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	1	280,00			280,00	280,00
<b>02.05.08</b>	<b>Ud. Arqueta conexión puesta a tierra</b> Arqueta conexión puesta a tierra tipo III según AE-16, prefabricada de H-125 construida según NTE-IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad terminada.	4				4,000	4,00
<b>02.05.09</b>	<b>ud Arqueta de conexion 40x40x100 cm</b> Arqueta de registro y conexión de 40x40x100cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	4				4,000	4,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
						4,00
<b>02.05.10</b>	<b>ud Arqueta de registro 45 x45 x 60 cm</b> Arqueta de registro y conexión de 45x45x60cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	1			1,000	1,00
<b>02.05.11</b>	<b>u Cuadro secundario de torres de iluminacion C.F. COVELO</b> Cuadro Secundario al pie de cada torre de iluminación futbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo la totalidad de magnetotermicos, contactores y diferenciales reflejados en los esquemas unifilares. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1			1,00	1,00
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 EQUIPAMIENTO</b>						
<b>02.06.01</b>	<b>ml Red recogebalones 6 M</b> Parabalones formados por malla de protección de 6 m de altura, sujeta a soportes metalicos cada 6-7 metros entre ejes de tubo metalico de acero galvanizado 140.5 mm con placas sup e inferior, pintados, con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de resinas, particulas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O., tomados mediante tubo de acero galvanizado 200.5 hincado 2 m en el terreno como vaina perdida, y relleno con mortero de cemento inyectado, rigidizadores y pletina sujeta cables, cable de cuelgue de acero plastificado de 7 mm de diametro y red de polietileno con argollas de cuelgue y sujeccion en el cable superior e inferior, todo ello galvanizado en caliente, montaje y colocacion con p.p. de remates y piezas especiales, según detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	12	6,720		80,640	80,64
<b>02.06.02</b>	<b>ml Barandilla tubo aluminio anodizado</b> Barandilla perimetral tipo Haspo o equivalente, formada por pasamanos de tubo hueco en aluminio anodizado 60.3 unido mediante piezas de tubo en T de aluminio fundido a pies derechos cada 1.80 m de aluminio anodizado 60.3 , incluso excavación, ejecución de cimentación con HM 20/P/40/IIa de 30 x 30 x 60 cm, (donde se colocaran los pies de la barandilla) y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, p.p. de partes abatibles para accesos al campo en las zonas señaladas en planos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	2	101,400		202,800	
		2	55,000		110,000	312,80
<b>02.06.03</b>	<b>ud Juego 4 banderines córner</b> Suministro y montaje de 4 banderines de córner reglamentarios, en plástico, con bases flexibles, de 1,50 m de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	1			1,000	1,00

## MEDICIONES

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
02.06.04	<b>ud Banquillo 4.00 m</b> Suministro y colocación de banquillo de E.M.D. o equivalente, modelo 1F000408, construido en perfil de acero galvanizado, placas de metacrilato y policarbonato extruido, con una altura total de 190 cm y 400 cm de longitud, asientos de plástico de 50 cm de ancho montados sobre perfiles horizontales, suelo realizado con placas de goma, evitando contacto con el terreno, borde superior con canalón de evacuación posterior. Todo ello acabado sin aristas ni elementos salientes, resistente a los impactos, fácil limpieza y mantenimiento. Medida la unidad totalmente colocada.	2				2,00
02.06.05	<b>ud Juego de porterías fútbol 11</b> Suministro y colocación de juego de 2 porterías para fútbol 11 de B2 sport o equivalente, realizadas en aluminio extrusionado de sección 120 x 100 mm para anclar, con marco de aluminio de sección ovalada de 120 x 100 mm de sección, reforzado interiormente y con ranura posterior para fijación de ganchos de anclaje, pintadas en blanco. Incluso p.p. de ganchos de anclaje de PVC, anclajes con tapa para postes realizados también en aluminio, de sección 120.100, arquillo metálico de acero galvanizado y pintado en blanco, tensores de red, anclaje al suelo, red para portería de fútbol 11 en nylon de 3 1/2 , y demás accesorios necesarios. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	1				1,00
02.06.06	<b>Ud. Juego de porterías abatibles fútbol 7</b> Juegos de dos porterías abatibles lateralmente de fútbol 7 , con marcos de aluminio sección redonda de 90 mm de diámetro, sistema de abatimiento en perfil metálico, arquillos superiores metálicos, todo galvanizado, modelo 1F001012 de B2 sport o equivalente, de fondo comprendido entre 1.380-2.250 mm, incluso redes de futbol competición especiales para intemperie confeccionadas con malla cuadrada de nylon trenzado de alta tenacidad. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	2				2,00

# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	------------------	----------

## CAPÍTULO 03 VESTUARIOS

### SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 03.01.01 m3 Excavación terrenos

Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.

Zapata muro exterior	1	31,000	0,900	0,400	11,160
Zapata cimentacion edificia	2	9,000	0,700	0,400	5,040
	1	3,400	0,700	0,400	0,952

17,15

#### 03.01.02 m3 Relleno c/terreno excavación

Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos

Bajo solera exterior	1	21,000		1,500	31,500
Bajo solera interior	1	33,460		1,000	33,460

64,96

### SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

#### APARTADO 03.02.01 CIMENTACIONES

#### 03.02.01.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T<sub>máx</sub>.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.

Zapata muro exterior	1	31,000	0,900	0,100	2,790
Zapata cimentacion edificia	2	9,000	0,700	0,100	1,260
	1	3,400	0,700	0,100	0,238
Bajo solera interior	1	33,460		0,100	3,346

7,63

#### 03.02.01.02 m3 H.arm. HA-25/P/20/lla en zapatas corridas

Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/lla elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.

Zapata muro exterior	1	31,000	0,900	0,300	8,370
Zapata cimentacion edificia	2	9,000	0,700	0,300	3,780
	1	3,400	0,700	0,300	0,714

12,86

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.02.01.03</b>	<b>m3 HA-25/P/20/IIa en formación de muro</b>					
	Formación de muro con una cara vista y acabado superior pulido, con formación de berenjeno en borde, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, con cemento CEM II/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 40 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, i/encofrado de madera a 1 cara y borde y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y borde de asiento y sellado elástico y cordones de sellado en junta de hormigonado con Sikasw ell de 15x15 mm y Sika 32Fix o equivalentes, armadura de zunchos, esperas de forjado y arranques y armadura de pilares embebidos en el muro, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado conforme a la EHE-08, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno, no admitiéndose cambios de tonalidad en el hormigón, poros, coqueas, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.					
	Edificacion	2	8,800	0,200	1,500	5,280
		2	3,900	0,200	1,500	2,340
	Muro exterior	1	32,000	0,200		6,400
						14,02
<b>03.02.01.04</b>	<b>m2.Solera horm. armado 12 cm,</b>					
	Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 12 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/25 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de grava de 15 cm de espesor,incluida lámina de nodulos de polietileno . Incluso p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O, con acabado superficial fratasado, semipulido o pulido (a definir por la D.O.), con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada					
	solera exterior	1	43,000			43,000
	solera interior	1	33,460			33,460
						76,46

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.02.02 CUBIERTA						
<b>03.02.02.01</b>	<b>kg Acero S275JR en elem. estructurales pintado</b>					
	Acero S275JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado, según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostamiento, rótulas, tornillería especial, resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormigón, anclajes químicos y demás elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante, dos manos de pintura ignífuga intumescente para una resistencia al fuego EI-30, colores a elegir por D.F. y mano de acabado con pintura selladora protectora contra humedad. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.					
	Perfiles IPE 180	2	4,000	18,800	150,400	
	Perfiles L 100.100.8	2	4,000	2,000	16,000	
	Anclajes	1	55,000		55,000	
						221,40
<b>03.02.02.02</b>	<b>m2 Entramado de cubierta de madera</b>					
	Formación de faldón de cubierta a base de entramado de entablado de madera de pino C18 para recibir correas de madera 8x15 cm incluido elemetos de union y fijacion a estructura metálica y medios auxiliares, medido en proyección horizontal.					
		1	9,00	4,50	40,50	
						40,50
SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA						
<b>03.03.01</b>	<b>m2 CUB.FIBRO.GRANONDA NATU.</b>					
	Cubierta de fibrocemento granonda en color natural de 6 mm. de espesor, , i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalado, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.					
		1	9,00	4,50	40,50	
						40,50
<b>03.03.02</b>	<b>m2 TEJA CERÁMICA CURVA ROJA 40x19</b>					
	Cubrición de teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.					
	Ampliacion	1	9,00	4,50	40,50	
	Cubierta existente	1	103,00		103,00	
						143,50



# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 CERRAMIENTOS EXTERIORES</b>						
<b>03.04.01</b>	<b>m2 FAB.BL.HGÓN.GRIS.50x24x20+A.MURFOR</b>					
	Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x24x20 cm. enfoscado y pintado, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-200 cada 2 hiladas, según EC6, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2					
		2	9,00	3,10	55,80	
		1	4,34	3,10	13,45	
						69,25
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 REVESTIMIENTOS</b>						
<b>APARTADO 03.05.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES</b>						
<b>03.05.01.01</b>	<b>m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40</b>					
	Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 40 mm., adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación.					
	Ampliacion	2	9,000	3,200	57,600	
		1	4,340	3,200	13,888	
	Edificacion existente	2	11,460	2,230	51,112	
						122,60
<b>03.05.01.02</b>	<b>m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-50</b>					
	Aislamiento térmico de solados con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 50 mm., i/p.p. de corte y colocación.					
		1	30,00		30,00	
		1	25,80		25,80	
		1	12,50		12,50	
						68,30
<b>03.05.01.03</b>	<b>m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-60</b>					
	Aislamiento térmico de cubierta con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 60 mm., i/p.p. de corte y colocación.					
		1	9,00	4,50	40,50	
						40,50

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.05.02 SOLADOS						
<b>03.05.02.01</b>	<b>m2.Recrecido pisos mortero 1:6, e. medio= 7 cm</b>					
	Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, y cajeados necesarios para alojamiento de rejillas, canaletas y sumideros. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y pulida en zona de almacén					
		1	30,000			30,000
		1	25,800			25,800
		1	12,500			12,500
		1	10,800			10,800
						79,10
<b>03.05.02.02</b>	<b>m1. Rodapié gres porcelánico compacto Urban Gris Keraben</b>					
	Rodapié de gres porcelánico, serie formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, adherido con cemento cola tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.					
		2	2,900			5,800
		2	3,740			7,480
						13,28
<b>03.05.02.03</b>	<b>m2 Pavim. gres porcelánico Urban Gris de Keraben 60x60 clase 3</b>					
	Pavimento realizado mediante baldosas de gres porcelánico, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.					
		1	30,000			30,000
		1	25,800			25,800
		1	12,500			12,500
						68,30

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.05.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES</b>						
<b>03.05.03.01</b>	<b>m2.Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm</b>	<p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.</p>				
	Bajo alicatado	2	8,320	3,200	53,248	
		2	3,580	3,200	22,912	
		2	7,500	2,300	34,500	
		2	3,420	2,300	15,732	
		2	1,200	2,400	5,760	
		2	1,100	2,300	5,060	
		2	3,560	2,300	16,376	
		2	3,400	2,300	15,640	
		2	1,500	2,000	6,000	
	Bajo enlucido	2	2,900	2,400	13,920	
		2	3,740	2,200	16,456	
						205,60
<b>03.05.03.02</b>	<b>m2.Enlucido pasta cal paredes int</b>	<p>Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos. Incluso remates, jambas, dinteles, ancho de tabiques, canto superior de tabiques que no lleguen a techo, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.</p>				
		2	2,900	2,400	13,920	
		2	3,740	2,200	16,456	
						30,38
<b>03.05.03.03</b>	<b>m2.Pintura plástica interior</b>	<p>Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad VALENTINE o similar, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles y cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.</p>				
		2	2,900	2,400	13,920	
		2	3,740	2,200	16,456	
						30,38

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.05.03.04</b>	<b>m2.Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20</b>					
	Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechado de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingletes, esquinas ingletadas . Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O, en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F. Limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.					
		2	8,320	3,200		53,248
		2	3,580	3,200		22,912
		2	7,500	2,300		34,500
		2	3,420	2,300		15,732
		2	1,200	2,400		5,760
		2	1,100	2,300		5,060
		2	3,560	2,300		16,376
		2	3,400	2,300		15,640
		2	1,500	2,000		6,000
						175,23

### APARTADO 03.05.04 TECHOS

<b>03.05.04.01</b>	<b>m2.Enfoscado mortero techos int</b>					
	Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, cantos de losas, forjados, cantos de vigas, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.					
		1	25,800			25,800
		1	12,500			12,500
		1	10,860			10,860
						49,16

<b>03.05.04.02</b>	<b>m2.Enlucido pasta cal techos</b>					
	Enlucido a la llana de paramentos horizontales, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m .					
		1	25,800			25,800
		1	12,500			12,500
		1	10,860			10,860
						49,16

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.05.04.03	<b>m2.Pintura plástica techos int</b> Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.	1	25,800				25,800
		1	12,500				12,500
		1	10,860				10,860

49,16

### APARTADO 03.05.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES

03.05.05.01	<b>m2 Enfoscado mortero paredes exteriores.</b> Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 20 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, ejecución de calles verticales / horizontales según planos de acabado e indicaciones de la D.O. mediante perfiles de PVC enrasados con el revestimiento, en colores a definir por la D.O.; p.p. de remates y formación de mochetas y cargaderos, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m. Incluso montaje y desmontaje de andamios y ejecución de muestra en obra para aprobación por la D.O.. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2. Esta partida incluye la formación de rehundido para ejecución de rotulación en fachada según criterios de Dirección de Obra.						
	Fachada calle	1	33,510	3,000			100,530
	Fachadas laterales	2	14,500				29,000
	Fachada a campo	1	137,000				137,000
	Muro de rampa hacia campo	1	54,000				54,000
	Muro de rampa hacia rampa	1	36,000				36,000

356,53

03.05.05.02	<b>m2 Pintura plastica exterior, P07</b> Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O, VALENTINE o similar. previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2.						
	Fachada calle	1	33,510	3,000			100,530
	Fachadas laterales	2	14,500				29,000
	Fachada a campo	1	137,000				137,000
	Muro de rampa hacia campo	1	54,000				54,000
	Muro de rampa hacia rampa	1	36,000				36,000

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
						356,53
	<b>SUBCAPÍTULO 03.06 TABIQUERIA INTERIOR</b>					
<b>03.06.01</b>	<b>m2 Fabrica LHD medio pié T1</b>					
	Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, sin cámara de aire. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente. Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.					
		1	3,740		2,230	8,340
		2	2,100		2,230	9,366
		2	1,900		2,230	8,474
		1	1,510		2,200	3,322
		1	33,000			33,000
						62,50
<b>03.06.02</b>	<b>m2 LHD panderete T2</b>					
	Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, sobre aislamiento ya ejecutado. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente. Incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.					
	Sobre aislamientos fachada					
	Ampliacion	2	9,000		3,200	57,600
		1	4,340		3,200	13,888
	Edificacion existente	2	11,460		2,230	51,112
	Doble tabique divisorio	2	3,740		2,400	17,952
						140,55
<b>03.06.03</b>	<b>Ud Ayudas albañilería a instalaciones</b>					
	Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias a todas las instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros y carga sobre contenedor. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.					
		1				1,000
						1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA							
<b>03.07.01</b>	<b>mI Pasamanos B-01</b>						
	Pasamanos para tramos inclinados, de 0,90 m de altura total, formada por: pasamanos tubo 50x10 mm.según documentación gráfica anclada a paramentos vertical. Realizado todos los perfiles en acero galvanizado en caliente, y la chapa galvanizada en frío, y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso soldaduras en taller, ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
		1	5,950				5,950
		1	7,120				7,120
		2	1,200				2,400
							15,47

<b>03.07.02</b>	<b>m2 Carpintería fija con hoja proyectante alum lacado C/rotura</b>						
	Carpintería fija con hoja proyectante realizada con perfiles de aluminio lacado color a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto, manillones verticales a una cara de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre los perfiles de la carpintería, sobre roseta oval o placade anclaje a definir por la D.F, en acero inoxidable AISI-316, cerradura de seguridad, maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro y bocallaves, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, todo ello de Tesa o equivalente, 3 pernos 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, 2 pasadores inox embutidos en canto por hoja y topes en suelo. Incluso precerco de madera, remate de precerco interior y exterior, y formación de vierteaguas de remate inferior, con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, y aireadores autorregulables integrados en carpintería. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente instalada y rematada.						
		2	2,40	0,60			2,88
		1	0,80	0,60			0,48
							3,36

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA INTERIOR-EXTERIOR						
<b>03.08.01</b>	<b>m2.Mampara trespa frente cabina</b>					
	Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condensa interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.					
		1	1,500	2,000	3,000	
		1	1,000	2,000	2,000	
		1	1,500	2,000	3,000	
		1	1,000	2,000	2,000	
		1	0,430	2,000	0,860	
		1	1,300	2,000	2,600	
						13,46
<b>03.08.02</b>	<b>m2.Mampara trespa divisoria cabina</b>					
	Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.					
		3	0,700	2,000	4,200	
		1	0,800	2,000	1,600	
						5,80
<b>03.08.03</b>	<b>m1. Encimera trespa lavabo, 50 cm</b>					
	Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar o apoyar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato, taladros y huecos necesarios para posterior colocación de jaboneras encastradas, y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.					
		3	1,000		3,000	
						3,00
<b>03.08.04</b>	<b>Ud. Cierrapuertas con/sin retención Tesa</b>					
	Cierrapuertas aéreo de brazo articulado, fuerza 2-4, serie 2500 de Tesa o equivalente, con o sin retención, según memorias (en puertas RF no llevará retención), reversible, velocidad de cierre y golpe regulable, colores a elegir por la D.F., instalado en puertas, según memorias. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					
		3			3,000	
						3,00



## MEDICIONES

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.08.05	<b>Ud. Puerta 1h chapa acero pintada, P-01</b> Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0.90x2.10 m, hoja de 0.80x2.05 m, realizada en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señálectica siguiendo los criterios de documentación gráfica.	3					3,00
							3,00
03.08.06	<b>u Puerta 2h chapa acero pintada P-02</b> Puerta de paso de 2 hojas abatible de eje vertical, de dimensiones totales 1.70x2.10 m, hojas de 0.80x2.05 m, realizadas en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del precerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señálectica siguiendo los criterios de documentación gráfica.	1					1,00
							1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.09 VIDRIERIA						
<b>03.09.01</b>	<b>m2 Espejo incoloro 6 mm</b> Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6 mm de espesor, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 6 mm. Colocada rehundida enrasada con el alicatado con grapas alemanas de sujeción. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	3	1,000	1,500	4,500	4,50
<b>03.09.02</b>	<b>m2 Doble acristalamiento 6/12/4</b> Doble acristalamiento de "Vitro Cristalglass" o equivalente, formado por vidrio exterior de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y vidrio 4 mm de espesor según despiece de carpintería y según indicaciones de la D.F.). Fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N, de Sika o equivalente, incluso doble sellado perimetral, cortes de vidrio y colocación de junquillos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	2 1	2,400 0,800	0,600 0,600	2,880 0,480	3,36
SUBCAPÍTULO 03.10 SANEAMIENTO						
APARTADO 03.10.01 PLUVIALES						
<b>03.10.01.01</b>	<b>u ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES</b> Acometida domiciliaria de PLUVIALES a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1			1,00	1,00
<b>03.10.01.02</b>	<b>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 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, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3			3,00	3,00
<b>03.10.01.03</b>	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.					
	COLECTOR DE 110	1 3	35,000 1,000	0,400 0,400	14,000 1,200	

# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
						15,20
<b>03.10.01.04</b>	<b>m3 Relleno c/ tierra excavación</b>					
	Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos					
	Colector 110					
		1	35,000	0,400		14,000
		3	1,000	0,400		1,200
						15,20
<b>03.10.01.05</b>	<b>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</b>					
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
		1	35,00			35,00
		3	1,00			3,00
						38,00
<b>03.10.01.06</b>	<b>m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 mm.</b>					
	Bajante de aluminio lacado, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.					
		3	3,50			10,50
						10,50
<b>03.10.01.07</b>	<b>m. CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280mm.</b>					
	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.					
		1	35,00			35,00
						35,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
<b>APARTADO 03.10.02 FECALES</b>						
<b>03.10.02.01</b>	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.FECALES</b> Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1			1,000	1,00
<b>03.10.02.02</b>	<b>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125m m</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	15,00		15,00	15,00
<b>03.10.02.03</b>	<b>ud BOTE SIFONCIO .PVC.C/REJ.A.INO.105X105 SV 40-50</b> Bote sifónico de PVC con tapa de rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos y conexión con aparatos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	3			3,000	3,00
<b>03.10.02.04</b>	<b>ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	4			4,00	4,00
<b>03.10.02.05</b>	<b>m REJILLA INOXREJILLA CANAL INOX 50mm</b> Rejilla de drenaje superficial en acero INOX, formada por piezas prefabricadas y con rejilla incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, pp tubo PVC D50 de conexión colgada hasta colector, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Canal Modular de marca Fabricación de Inoxidable o equivalente incluso pp de elemento de evacuación de agua al con salida vertical, según planos. CARACTERISTICAS: Canal ducha 80, l=1000 mm, h=50-50 mm, sin pendiente, con salidas libres verticales DN43 mm según planos, incluyendo rejilla láser, en AISI	1	1,700		1,700	
		1	1,200		1,200	
		1	1,200		1,200	
		1	1,700		1,700	
						5,80

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD
03.10.02.06	<p><b>ud POZO PREF. HM E-C D=110cm. h=3,15m.</b></p> <p>Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA -25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; incluida la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	1				1,000	1,00
03.10.02.07	<p><b>ud ARQUETA PREF. HM 50x50x50 cm</b></p> <p>Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	6				6,000	6,00
03.10.02.08	<p><b>m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 50 m m</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 50 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	1	2,500			2,500	14,10
		1	2,600			2,600	
		1	3,000			3,000	
		1	4,000			4,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
03.10.02.09	<p><b>m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 90 m m</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 90 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	1	2,800			2,800	8,00
		1	2,700			2,700	
		1	1,000			1,000	
		1	1,500			1,500	
03.10.02.10	<p><b>u DESAGÜE INODORO A RED DE SANEAMIENTO</b></p> <p>Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria serie "C" Terrain o similar diámetro exterior 110 mm, UNE EN 1329; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.</p>	1	3,000			3,000	

# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
						3,00
<b>03.10.02.11</b>	<b>u DESAGÜE SIF LAVABO A RED DE SANEAMIENTO</b>					
	Desagüe sifónico de lavabo de un seno formado por tubo de acero inoxidable o cromado, con botella de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico , arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.					
		3			3,00	
						3,00
	SUBCAPÍTULO 03.11 FONTANERIA-ACS					
	APARTADO 03.11.01 ALIMENTACION APARATOS					
<b>03.11.01.01</b>	<b>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP LAVABO</b>					
	Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, a lavabo, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN16 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.					
		3			3,000	
						3,00
<b>03.11.01.02</b>	<b>Ud ACOMETIDA AC POLIPROP DUCHA</b>					
	Acometida de agua caliente a ducha en tubería de polipropileno con alma de aluminio, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN20 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.					
	fria	1	14,000		14,000	
	caliente	1	14,000		14,000	
						28,00
<b>03.11.01.03</b>	<b>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX</b>					
	Acometida de agua a inodoro en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN50 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.					
		3			3,000	
						3,00
<b>03.11.01.04</b>	<b>Ud ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 25mm</b>					
	Acometida de agua fría en tubería de polipropileno , según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN25 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.					
		3			3,000	
						3,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.11.02 TUBERIAS						
03.11.02.01	<p><b>m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7m m</b></p> <p>Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para retorno, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.</p>	1	22,000		22,000	22,00
03.11.02.02	<p><b>m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2m m</b></p> <p>Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.</p>	1	22,000		22,000	22,00
03.11.02.03	<p><b>m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X4,9 mm</b></p> <p>Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x4,9 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.</p>	1	22,00		22,00	22,00
03.11.02.04	<p><b>MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 25 ACS</b></p> <p>Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético SH/ARMAFLEX o equivalente , incluso acabado metalico brillante en zonas vistas, para tubería de fontanería ACS y retorno DN 25, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 19 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.</p>	1	44,000		44,000	44,00

# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.11.03 VALVULAS						
03.11.03.01	<p><b>u VALVULA DE ESFERA LATON 16 MM</b></p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 16 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	6			6,00	6,00
03.11.03.02	<p><b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b></p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	6			6,000	6,00
03.11.03.03	<p><b>u VALVULA DE ESFERA LATON 32 MM.</b></p> <p>Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 32 mm. de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.</p>	3			3,00	3,00
APARTADO 03.11.04 CALENTAMIENTO AGUA						
03.11.04.01	<p><b>ud CALDERA ELÉCT.CAL+ACS 500 l. 6 kW Modelo HS 500 JUNKERS</b></p> <p>Caldera eléctrica de calefacción de 6 kW. de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120° C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 500 l. Las dimensiones so 1870x714 mm con potencia de 6 Kw con presión de 6 Bar. Totalmente instalada y funcionado.</p>	1			1,00	1,00



# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 03.11.05 ACOMETIDA Y LEGALIZACION						
03.11.05.01	<p><b>u ACOMETIDA A RED EXISTENTE</b></p> <p>Acometida a la red existente realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales, filtros y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas , en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.</p>	1			1,00	1,00
03.11.05.02	<p><b>ud CONTADOR DN40- 3" EN ARMARIO</b></p> <p>Contador general de agua de 3"-80 mm., tipo Woltman clase B o equivalente, colocado en el ramal de acometida, instalación en armario estanco                      incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)</p>	1			1,000	1,00
03.11.05.03	<p><b>m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 75x12,5mm</b></p> <p>Tubería de polipropileno reticular sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominas, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protecció superficial.</p>	1	10,000		10,000	10,00
03.11.05.04	<p><b>u LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA</b></p> <p>Legalización y puesta en marcha de la Instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, boletines, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.</p>					1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.12 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA							
03.12.01	<b>Ud Inodoro para Dama Senso Compacto, de Roca</b> Inodoro de porcelana vitrificada, modelo Dama Senso Compacto de Roca o equivalente, color blanco, s/dual, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexas y en perfecto estado de funcionamiento.	2				2,000	2,00
03.12.02	<b>Ud Inodoro minusvalía 87220, de Presto</b> Inodoro especial para minusvalía, modelo Prestow ash 720, ref 87220 de Presto o equivalente, en porcelana vitrificada color blanco, con abertura delantera, altura 490 mm, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexas y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,000	1,00
03.12.03	<b>Ud Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau</b> Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036P/I de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexas y en perfecto estado de funcionamiento.	3				3,000	3,00
03.12.04	<b>Ud Barra horizontal minusvalido N-1, de Nofer</b> Barra fija horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-316, modelo N-1 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	1				1,000	1,00
03.12.05	<b>Ud Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer</b> Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	1				1,000	1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12.06	<p><b>Ud Grifo temporizado lavabo PRESTO 405 S</b></p> <p>Grifo temporizador de repisa para lavabo, PRESTO 405 S o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	2				2,000	2,00
03.12.07	<p><b>Ud Grifo monomando lavabo Prestodisc 640</b></p> <p>Grifo mezclador monomando para lavabo, modelo Prestodisc 640 de Presto, o equivalente, de latón cromado, accionamiento por palanca larga, caño extraíble, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	1				1,000	1,00
03.12.08	<p><b>Ud Grifo temporizado inodoro PRESTO 1000 E</b></p> <p>Grifo temporizado para inodoro PRESTO 1000 E o equivalente, encastrado en tabique, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo anti-sifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	3				3,000	3,00
03.12.09	<p><b>Ud Rociador ducha PRESTO 55</b></p> <p>suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico PRESTO 55 o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	14				14,000	14,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
03.12.10	<p><b>Ud Pulsador de ducha temporizado PRESTO ALPA 80</b></p> <p>Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	14			14,000	14,00
03.12.11	<p><b>Ud Grifo limpieza</b></p> <p>Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexcionada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	3			3,000	3,00
SUBCAPÍTULO 03.13 ELECTRICIDAD						
03.13.01	<p><b>u P.LUZ SENCILLO ESTANCO SIMÓN 27</b></p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	1			1,000	1,00
03.13.02	<p><b>u B.ENCHUFE SCHUKO ESTANCA EUNEA UNICA</b></p> <p>Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (ll+t.) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	5			5,000	5,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
03.13.03	<p><b>u B. ENCHUFE SECAMANOS ESTANCA EJNEA</b></p> <p>Base de enchufe estanca para secamanos con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20 A. (It.) Simón serie 27 o similar.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	3			3,00	3,00
03.13.04	<p><b>ud DETECTOR MOVIMIENTO 360</b></p> <p>Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado m 20/GP5 y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Merlin Gerin CMD 360°, instalado.</p>	5			5,000	5,00
03.13.05	<p><b>u PUNTO DE LUZ ESTANCO</b></p> <p>Punto de luz estanco y de superficie realizado en tubo de PVC rígido exento de halogenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 4 o 2,5 mm<sup>2</sup> y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando</p>	15			15,000	15,00
03.13.06	<p><b>u PUNTO DE LUZ EMERGENCIA</b></p> <p>Punto de luz de emergencia realizado en tubo de corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 1,5 o 2,5 mm<sup>2</sup>, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	8			8,000	8,00
03.13.07	<p><b>u PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA</b></p> <p>Punto alimentacion específico a maquina realizado en tubo exento de halogenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 2,5 , o 4 mm<sup>2</sup>, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso toma de corriente tipo CETAC de calibre adecuado a la protección según REBT, parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	2			2,000	2,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.13.08</b>	<b>m Línea eléctrica RZ1-k 0,6/1kV 3G2.5 mm2</b> Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k 0,6/1kV, sección 3G2.5 mm2. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico rígido o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.						
	CS ASEOS	1	430,000			430,000	
							430,00
<b>03.13.09</b>	<b>m Línea alimentación 5 (1x6 ) mm Cu</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.						
	CS ASEOS	1	10,00			10,00	
	CGBT	1	100,00			100,00	
							110,00
<b>03.13.10</b>	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.						
		20	0,300	0,600		3,600	
							3,60
<b>03.13.11</b>	<b>m3 Relleno c/tierra excavación</b> Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos						
		1	20,000	0,300	0,600	3,600	
							3,60
<b>03.13.12</b>	<b>m Línea eléctrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm2</b> Línea de alimentación eléctrica a cuadro principal por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G70.0 mm2. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, bandejas, obras necesarias de apertura y cierre, totalmente realizado y comprobado.						
	CGBT	1	10,000			10,000	
							10,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
03.13.13	<p><b>u Luminaria Estanca Marca Mae Modelo Neptul-Lux</b></p> <p>Luminaria polivelente de empotrar Mae Modelo Neptul-.Fabricada en acero termoesmaltada. Equipada con lámpara fluorescente compacta 2xTL 18 W. Incluyendo parte proporcional de equipo eléctrico completo, equipo electrónico, cableado, tubo y accesorios, etc.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	15			15,000	15,00
03.13.14	<p><b>u Luminaria emerg Daisalux Hydra C3.</b></p> <p>Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra C3 con grado de protección IP-42 y accesorio de estanqueidad KES HYDRA. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.</p>	8			8,00	8,00
03.13.15	<p><b>ud Cuadro principal Vestuarios C.F. Covelo</b></p> <p>Cuadro general situado junto al cuadro eléctrico de vestuarios, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo todos los elementos reflejados en el esquema unifilar y desglosados en la descomposición de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado si como la integración en un cuadro enevolvente de los distintos subcuadros que se se mantienen de la edificación existente.</p>	1			1,000	1,00
03.13.16	<p><b>ud Cuadro secundario vestuarios C.F. Covelo</b></p> <p>Cuadro Secundario vestuarios formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermicos, diferenciales y contactores todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.</p>	1			1,000	1,00
03.13.17	<p><b>ud LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA INST. ELECT. C.F. COVELO</b></p> <p>Legalización y puesta en marcha de la instalación eléctrica para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonomicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.</p>	1			1,000	1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.14 VENTILACION						
<b>03.14.01</b>	<b>u Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 250</b> Suministro e instalacion de caja de ventilacion estanca fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acustico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de facil apertura, ventilador certrifugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B modelo 250, con rodamientos de bolas, protector termico y caja de bornes remota IP55. Instada al exterior incluyendo esta partida de anclaje a cubierta incluyendo remates y trabajos necesarios para ejecutar los pases.	1				1,00
						1,00
<b>03.14.02</b>	<b>u Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVC RFS05</b> Suministro e instalacion de Rejilla de impulsión/extracción para conducto circular de doble flexion de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-DVC de dimension 425x75 para impulsión o retorno de aire. Incorporara compuerta de regulacion RFS05. Fabricada en chapa de acero galvanizado acabado gris estándar. instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamiso, fijaciones y cajeados en falsos techos, ayudas de albañilería y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.	6				6,00
						6,00
<b>03.14.03</b>	<b>m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Esta partida incluye una p.p. de conexion vista.					
	Diametro 150	1	9,000	0,470		4,230
	Diametro 100	1	3,000	0,314		0,942
	Diametro 250	1	14,500	0,785		11,383
						16,56
<b>03.14.04</b>	<b>u UD Boca de Aspiración BORJ-100 S&amp;P</b> Boca de aspiración mod. BOR-100 de la casa Soler & Palau o similar, para instalar en aseos al final del conducto flexible junto con los extractores TDx2-800/200N. Totalmente montada, instalado y funcionando i/pp de tubo de codos, abrazaders, fijación a techo, totalmente montado y comprobado su correcto funcionamiento.	3				3,00
						3,00



# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.15 EQUIPAMIENTO							
03.15.01	<b>Ud Secamanos Cyclon Ref: 1132 IPS, de Nofer</b> Secamanos automatico con pulsador, modelo Cyclon Ref: 1132 IPS de NOFER o equivalente, carcasa de acero inox AISI 304 18/8 satinado, tobera orientable, antivandálico, caudal: 4300 l/min, voltaje 230v/50-60Hz, 10.6 A, potencia 2450w, incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	3				3,000	3,00
03.15.02	<b>Ud Dosificador de jabon SD-003, de Nofer</b> Dosificador de jabon, modelo SD 0003 de Nofer o equivalente, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	3				3,000	3,00
03.15.03	<b>Ud Portarollos antirrobo CB-051, de Nofer</b> Portarollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 de Nofer o equivalente, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	3				3,000	3,00
03.15.04	<b>Ud Rótulo salas y dependencias</b> Rótulo adosado a la pared para señalización de dependencias y salas, construido en metacrilato o acero inoxidable mate, tamaño, tipo de texto y fondo en colores a Definir por la Dirección Facultativa, con p.p. de elementos de fijación y anclaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente colocada.	4				4,000	4,00
03.15.05	<b>ml. Banco trespa adosado pared sobre ménsulas</b> Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogeneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, apoyos en pie derechos cada 2 metros, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	1	0,800			0,800	
		1	4,600			4,600	
		1	1,000			1,000	
		1	0,800			0,800	
		1	3,270			3,270	
		1	1,800			1,800	
		1	3,000			3,000	

## MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,250			3,250	
		1	2,500			2,500	
		1	0,400			0,400	
		1	1,000			1,000	

19,77

### 03.15.06 Ud. Colgador metálico inoxidable de Nofer

Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.

20

20,000

20,00

# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 04 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

### 04.01 Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra C.F. COVELO

Gestión y tratamiento de escombros y material sobrante de la propia obra en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, alquiler de contenedores para reciclaje separativo (metal / plástico/ escombros/ madera/ etc), transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.

1

1,00

1,00

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
SUBCAPÍTULO 05.01 Instalaciones de bienestar							
05.01.01	<b>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm<sup>2</sup></b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> . de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.						1,00
05.01.02	<b>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						1,00
05.01.03	<b>ud Acometida provis. saneamiento</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						1,00
05.01.04	<b>ms Alquiler caseta vestuarios 35 m<sup>2</sup></b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.08x5.76x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventanas de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, dos inodoros y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	4				4,000	4,00
05.01.05	<b>ud Portarrollos indus.c/cerradur</b> Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).						1,00
05.01.06	<b>ud Espejo vestuarios y aseos</b> Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						2,00

## MEDICIONES

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.01.07	<b>ud Jabonera industrial 1 litro</b> Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						2,00
05.01.08	<b>ud Dispensador papel toalla</b> Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.						2,00
05.01.09	<b>ud Taquilla metálica individual</b> Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).						5,00
05.01.10	<b>ud Percha para ducha o aseo</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.						5,00
SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización							
05.02.01	<b>ud Paleta manual 2 caras stop-obl.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	1				1,000	1,00
05.02.02	<b>Ud Señal prohibido paso persona ajena obra. Tamaño grande</b> Señal de prohibido paso a toda persona ajena a la obra; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño grande.	3				3,000	3,00
05.02.03	<b>Ud Señal de protección obligatoria cabeza. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.						2,00
05.02.04	<b>Ud Señal de protección obligatoria manos. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.						

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
						2,00
<b>05.02.05</b>	<b>Ud Señal de protección obligatoria pies. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.					2,00
<b>05.02.06</b>	<b>ud Señal de peligro 70 s/caball</b> Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.					7,00
	salida camiones	2				2,000
	maquinaria pesada	1				1,000
	cargas suspendidas	3				3,000
	riesgo electrico	1				1,000
<b>05.02.07</b>	<b>ud Señal stop d=60cm. i/soporte</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.					1,00
<b>05.02.08</b>	<b>Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño</b> Señal de localización de primeros auxilios, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	1				1,000
<b>05.02.09</b>	<b>Ud Señal localización de primeros salida emergencia. Tamaño pequeño</b> Señal de localización de salida de emrgencia, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	1				1,000
<b>05.02.10</b>	<b>ud Brazalete reflectante</b> Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					10,00
<b>05.02.11</b>	<b>ud Chaleco de obras reflectante</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.					

# MEDICIONES

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD
						10,00
<b>05.02.12</b>	<b>ud Luminaria poliéster estancia</b> Luminaria de poliéster estancia. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.					1,00
SUBCAPÍTULO 05.03 Protecciones colectivas						
<b>05.03.01</b>	<b>m. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES</b> Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					
		1	20,00		20,00	
		1	58,80		58,80	
		1	7,55		7,55	
						86,35
<b>05.03.02</b>	<b>m. Red segurid. perim. horizontal</b> Red horizontal de seguridad tipo bandejas, de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					
		1	38,000		38,000	
						38,00
<b>05.03.03</b>	<b>UD Setas protección puntas de ferralla</b> Suministro y montaje de setas de PVC para protección de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.					
						50,00
<b>05.03.04</b>	<b>ud Extintor polvo abc 3 kg. pr.inc.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.					
		1			1,000	
						1,00
<b>05.03.05</b>	<b>MI Línea horizontal de seguridad</b> Línea horizontal de seguridad para anclaje (con fijaciones cada 5 m) y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.					
		1	9,000		9,000	
						9,00

## MEDICIONES

### Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.04.01	<b>ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						12,00
05.04.02	<b>ud Pantalla casco seguridad soldar</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.03	<b>ud Gafas contra impactos</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.04	<b>ud Juego tapones antiruido silic.</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,00
05.04.05	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00
05.04.06	<b>ud Semi máscara antipolvo 1 filtro</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.07	<b>ud Filtro recambio mascarilla</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.08	<b>ud Mono de trabajo poliéster-algodón</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,00
05.04.09	<b>ud Traje impermeable</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						



# MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
05.04.10	<b>ud Par guantes de látex-antic.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,00
05.04.11	<b>ud Par guantes de lona</b> Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,00
05.04.12	<b>ud Par guantes soldador</b> Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.13	<b>ud Par botas puntera y suela metálica</b> Par de botas de cuero clase III, provistas de puntera de seguridad contra golpes de caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, hologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.						10,00
05.04.14	<b>ud Par de botas altas de agua (negras)</b> Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.15	<b>ud Par de polainas soldadura</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
05.04.16	<b>ud Conj. arnés amarre dorsal+eslinga</b> Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,000	2,00
05.04.17	<b>ud Faja de protección lumbar</b> Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00

## MEDICIONES

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 05.05 Medicina preventiva						
<b>05.05.01</b>	<b>ud Botiquín de urgencias</b>						
	Botiquín instalado en obra formado por: Armario metálico colocado en pared de vestuarios, agua oxigenada, tintura de yodo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasa esteril, vendas, esparadrapo, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, hervidor y termómetro.						
		1				1,000	
							1,00
<b>05.05.02</b>	<b>ud Reposición de botiquín</b>						
	Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.						
		2				2,000	
							2,00

PRESUPUESTO



# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>				
01.01	<b>ml Desmontaje barandilla perimetral</b> Desmontaje de barandilla perimetral existente en la zona sometida a obras, incluso eliminación de pocetes de cimentación, elementos de fijación y anclaje de cualquier tipo, carga sobre camión, transporte a vertedero autorizado o a lugar que especifique la propiedad, relleno de oquedades. Incluso p.p. de lijado, aplicación antoxidante y aplicación de 2 manos de pintura. Incluso p.p. de medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada. Para levantar la barandilla se hará de la forma más delicada posible para su posible reutilización.	312,99	1,89	<b>591,55</b>
01.02	<b>u Demolición de banquetos existentes</b> Demolición de banquetos existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de eliminación de cimentaciones, solera de hormigón, retirada de cerramientos, tabiquerías, cubiertas de fibrocemento (cumpliendo Normativa Autonómica vigente en lo relativo a la ejecución por empresa registrada para la ejecución de trabajos en contacto con amianto), acabados, mobiliario....Carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, realizado todo ello según indicaciones de la Dirección de Obra. Incluso p.p. de reparación de revestimientos y relleno de huecos, en caso necesario, dejando la superficie lista para acometer los trabajos de nueva construcción. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	2,00	318,75	<b>637,50</b>
01.03	<b>ud Retirada equipamiento deportivo</b> Desmontaje y retirada de porterías y demás equipamiento deportivo existente en la zona sometida a obras, con/sin aprovechamiento del material (a definir por la Dirección Facultativa), durante el período de duración de las obras, acopio en lugar a definir por la Dirección de Obra, y/o carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.. Incluso p.p de herramientas, eliminación de elementos de fijación y anclaje, eliminación de pocotes, limpieza, retirada de escombros y relleno de huecos. Incluso reubicación posterior del equipamiento aprovechado, comprendiendo todos los trabajos y elementos auxiliares necesarios para su colocación según indicaciones de la D.O. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	1,00	134,71	<b>134,71</b>
01.04	<b>ud Desmontaje torres de iluminación y farolas</b> Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo fútbol de tierra y farolas, previo desmontaje de proyectores existentes, cuadro de protección, conexionado eléctrico y conexionado a red de tierra, con acopio en lugar a indicar por la D.O. y/o carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante. Incluso demolición de zapatas, con p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje y relleno de huecos, corte y despiece por tramos. Medida la unidad ejecutada totalmente conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	1,00	364,53	<b>364,53</b>
01.05	<b>u Demolición de muro bloque edificación para apertura de huecos.</b> Demolición de bloque existente en la fachada de la edificación por medios manuales para perfilar huecos que reciban nueva carpintería, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Esta partida incluye el macizado de los dinteles superiores de los huecos creados según planos de estructura e indicaciones de D.F.	1,00	128,10	<b>128,10</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	<b>m2 Demolicion de muro bloque existente en la entrada</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor incluida la cimentación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	27,00	9,38	<b>253,26</b>
01.07	<b>u Demolicion de escaleras acceso a vestuarios</b> Demolición de peldaño existente en accesos a la edificación existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2,00	46,88	<b>93,76</b>
01.08	<b>u Demolicion de escalera y pergola acceso cantina</b> Demolición de escalera y pergola de acceso a cantina existente en accesos a la edificación existente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,00	93,76	<b>93,76</b>
01.09	<b>u Retirada y limpieza material existente en edificación</b> Retirada de objetos existentes en la edificación y que son objeto de ámbito de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,00	70,32	<b>70,32</b>
01.10	<b>u Retirada de canalones y bajantes existentes</b> Retirada de canalones y bajantes existentes en la actualidad en la cubierta que es objeto de actuación del presente Proyecto, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas incluso retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	1,00	46,88	<b>46,88</b>
01.11	<b>m2 Limpieza,desengrasado y preparación fibrocemento para tejar</b> Unidad de actuación consistente en la limpieza mediante un chorreo de la cubierta existente, aplicación de un desengrasante para dejar el fibrocemento listo para su posterior retejado.	103,00	1,17	<b>120,51</b>

**TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES**

**2.534,88**

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 02 CAMPO DE FÚTBOL

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES

APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<b>02.01.01.01</b>	<b>m2 Desbroce/limpieza terreno mecánico</b> Desbroce y limpieza de terreno con retirada de piedras, escombros, corte de árboles y eliminación de arbustos, tocones y raíces, realizada con medios mecánicos, incluso ayuda manual en zonas de difícil acceso, hasta 0.25 m de espesor, con carga y transporte a vertedero autorizado de material sobrante, o acopio de tierra vegetal en lugar indicado por la D.O. para su posterior reutilización. Medida la superficie ejecutada.	584,00	0,38	<b>221,92</b>
<b>02.01.01.02</b>	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	158,06	2,64	<b>417,28</b>
<b>02.01.01.03</b>	<b>m2 Cajeadado, nivelación y pendienteado de terreno juego</b> Nivelación, pendienteado y perfilado de campo a dos aguas, realizado mediante cajeadado con excavación y relleno, alcanzando la profundidad necesaria para permitir la incorporación de las capas sucesivas y lograr las cotas de proyecto, compactación y perfilado superficial realizado con motoniveladora y compactadora autopropulsada, incluso p.p. de regado, refino de la superficie final, dando las pendientes indicadas en planos, carga mecánica de tierras sobrantes y transporte a vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Estaquillado de la superficie formando cuadrícula, compactando la plataforma hasta un 95% PM. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	6.161,00	0,47	<b>2.895,67</b>

**TOTAL APARTADO 02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

**3.534,87**

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.01.02 CIMENTACIONES				
02.01.02.01	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-10</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.	3,88	56,80	<b>220,38</b>
02.01.02.02	<b>m3 Harm. HA-25/P-B/40/IIa en zapatas aisladas</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/40/IIa elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.	44,10	135,36	<b>5.969,38</b>
02.01.02.03	<b>ud Placas base</b> Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 85x85x1.5 cm. con doce garrotas de acero liso de 24 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, cartelas, según detalles de proyecto. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	4,00	139,69	<b>558,76</b>
<b>TOTAL APARTADO 02.01.02 CIMENTACIONES</b>				<b>6.748,52</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES</b>				<b>10.283,39</b>
SUBCAPÍTULO 02.02 TERRENO DE JUEGO				
02.02.01	<b>m3 Subbase de zahorra</b> Suministro, extendido, nivelado, regado y compactado de capa de base formada con zahorra seleccionada tipo Z-2 o similar, clasificada y perfilada con motoniveladora de un espesor medio de 15 cm, realizándose la compactación hasta obtener un 98 % del PM. Incluso formación de pendientes de acuerdo con la planimetría exigida en proyecto, y con una tolerancia máxima admisible del 0,3 % medida con regla de 3 metros en cualquier dirección, i/ 4 ensayos mediante placas de carga por laboratorio homologado. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	924,15	15,33	<b>14.167,22</b>
02.02.02	<b>m2 Extendido+comp.agl.asfáltico AC16 base D+ AC 11 surf D con betún</b> Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo ECI en proporción 1.5 kg/m2, y capa de acabado realizada con mezcla bituminosa de microalfalto tipo AC 11 surf D con betún modificado espesor 3cm, previa aplicación de riego de adherencia con emulsión bituminosa tipo ECR-1 en proporción de 1.0 Kg/m². La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% para la primera capa y del 0,1% para la segunda, medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	5.577,00	6,19	<b>34.521,63</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03	<b>m2 Extendido+comp.agl.asfáltico AC16 base D</b> Capa de aglomerado asfáltico, formado por capa base tipo AC 16 base D, de un espesor constante de 4 cm, extendido y compactado colocada sobre terreno compactado y riego de imprimación tipo ECI en proporción 1.5 kg/m <sup>2</sup> . La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2%, medidas con regla de 3 m en cualquier punto y dirección. El tendido se realizará con cable de acero como guía. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	584,00	3,15	<b>1.839,60</b>
02.02.04	<b>m2 Césped artificial Monofilamento 16000Dtex</b> Suministro e instalación de césped artificial de última generación, fabricado mediante sistema TUFTING, con una medida de galga 5/8 con un mínimo de 14 Punt/dm, resultando 8.750 Punt/m <sup>2</sup> . La fibra del césped es Bicolor de 60 mm de altura y 16.000 Dtex, lubricada y MONOFILAMENTO semicóncavo con nervios asimétricos de un mínimo de 270 µ de espesor de muy baja abrasión, estarán fabricados con polietileno (PE) y aditivos específicos que los dotarán de alta resistencia y tratamiento anti UV, resistencia al calor y a variaciones climatológicas extremas. Los filamentos estarán unidos a la base BACKING por el sistema TUFTING. Este basamento estará fabricado con doble capa de polipropileno con un peso de 222 g/m <sup>2</sup> . contará como acabado final de 500 g/m <sup>2</sup> de poliuretano (PU). Los filamentos poseerán una resistencia al arranque de entre 30-50 N tanto en medio seco como húmedo. El peso total una vez fabricado será de unos 2.624 g/m <sup>2</sup> . La unión entre rollos se realizará mediante la aplicación de cinta de unión geotextil impermeable de 300 mm se aplicará adhesivo de poliuretano (PU) bi-componente. Posteriormente se realizará el marcaje de las líneas de juego. Deberán tener las mismas características que el césped del resto del campo y serán en color blanco para el marcaje del campo de fútbol 11 y en color azul para el fútbol 7. La anchura será de 10 a 12 cm., para el campo de fútbol 11, y de 7 a 7,5 cm. para fútbol 7 según la reglamentación de la RFEF. Posteriormente, en la instalación, se realizará como capa inferior, un proceso de lastrado, con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con un 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm, en una cantidad de 17 Kg/m <sup>2</sup> aproximadamente. Como capa superior y acabado superficial se realizará un extendido de granulado de caucho SBR encapsulado en poliuretano (PU), color marrón tierra, en una proporción de 16 Kg/m <sup>2</sup> aproximadamente y con una granulometría entre 0,5 / 2.5mm.	5.577,00	22,80	<b>127.155,60</b>
02.02.05	<b>m1. Bordillo de hormigón 20x10x60</b> Bordillo de hormigón 60*10*20 asentado sobre mortero de cemento y arena 1.6, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, tomado y encintado con mortero de cemento y arena 1:6. Incluso excavación de zanjas. Medida la longitud ejecutada.	264,56	8,22	<b>2.174,68</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 TERRENO DE JUEGO</b>				<b>179.858,73</b>



# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL CAMPO				
<b>02.03.01</b>	<b>ud Arqueta registrable pref. hm 60x60</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60, (según planos de pendientes y puntos de conexión especificado en planos), 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/l de 10 cm. de espesor, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas necesarias para recoger las pendientes de los tubos enterrados y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,, s/ CTE-HS-5.	7,00	94,74	<b>663,18</b>
<b>02.03.02</b>	<b>ud Arqueta sumidero c/cesta filtro rejilla acero galv.</b> Colocación y suministro de arqueta arenero de hormigón polímero con rejilla, prefabricada con rejilla desmontable y filtro, incluso p.p. de excavación y posterior relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, tubos y conexiones a arquetas, material auxiliar, nivelación y replanteo, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado,. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	6,00	105,97	<b>635,82</b>
<b>02.03.03</b>	<b>Ud. Arqueta sifónica 45x45x60 cm, c/ reja fundición</b> Arqueta sifónica prefabricada, para recogida de aguas pluviales, de 45x45x60 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares. Incluso replanteo, nivelación, excavación de zanjas y tapado posterior de las mismas, p.p. de rotura de pavimento existente si es necesario, y posterior reposición del mismo con materiales de idénticas características al existente, carga y transporte de tierras y/o escombros sobrante a vertedero autorizado, con camión bañera basculante cargado a máquina, incluso canon de vertido, tubos y conexiones a pozos nuevos y/o existentes, según planos, ayudas de albañilería, material auxiliar y todos los medios auxiliares necesarios para la realización de estos trabajos. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada y en perfecto estado de funcionamiento.	7,00	86,76	<b>607,32</b>
<b>02.03.04</b>	<b>ud Pozo pref registro, D=80cm, h=2,50m</b> Pozo de registro visitable de 80 cm de diámetro interior y profundidad hasta 2,50 m, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo, con formación de canaleta de fondo, y paredes de aros prefabricados de hormigón y cono reductor, recebado e impermeabilizado interior con mortero de baja retracción, incluso p.p de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, cartga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, tapa de registro de fundición reforzada y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad totalmente rematada, ejecutada y comprobado su correcto funcionamiento.	1,00	336,67	<b>336,67</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	<b>ml Canal dren horm pref c/ rejilla</b> Colocación y suministro de canal de hormigón recto de polímero, para recogida de aguas pluviales, con rejilla de cobertura tipo malla, galvanizado, resistente al paso de vehículos, recibida con mortero de cemento y sellada, estanca, planimetría con nivel laser, y p.p. de esquinas, y encuentros con arquetas, incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	203,00	33,48	<b>6.796,44</b>
02.03.06	<b>ml Tubería enterrada PVC D=160mm</b> Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 160 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	104,00	9,80	<b>1.019,20</b>
02.03.07	<b>ml Tubería enterrada PVC D=200mm</b> Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 200 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río con la pendiente señalada en planos de saneamiento, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	133,00	11,20	<b>1.489,60</b>
02.03.08	<b>ml Tubería enterrada PVC D=315mm</b> Tubería enterrada de PVC liso de unión encolada, de 315 mm de diámetro interior, KN-8, colocada sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos, pasamuros, accesorios, codos, tes, anillos, injertos, reducciones, manguitos. Incluso p.p. de excavación y posterior tapado de zanjas, con relleno granular hasta las alturas señaladas en planos y con tierras procedentes de la propia excavación, con retirada de material sobrante, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	29,00	34,08	<b>988,32</b>
02.03.09	<b>ud Conexión de saneamiento a red existente</b> Conexión a la red de saneamiento horizontal existente, realizada con tubo de PVC enterrado, i/p.p. de codos, curvas, tes, manguitos, etc.; pasamuros, demolición y posterior reposición de pavimentos, totalmente terminada y funcionando, incluida la excavación.	1,00	303,89	<b>303,89</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.10	<b>ud Depósito prefabricado DRP Remosa 20.000 l</b> Suministro y colocación de depósito prefabricado enterrado DRP de REMOSA 20000 L o equivalente, con capacidad para 20.000 litros de agua, dotado de boca de hombre, sistema de aireación, rebosadero y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, enterrado, instalado y funcionando,. Medida la unidad instalada y funcionando incluyendo los trabajos de obra civil necesarios para dejar los depósitos en la posición definitiva. Incluso conexión a toma de agua existente. Dimensiones en planta 2,35m X 5,14m	1,00	3.213,87	<b>3.213,87</b>
02.03.11	<b>ud Filtro depósito pluviales</b> Arqueta con filtro tipo cesta para instalación antes del depósito, con cubierta telescópica ajustable en altura. Incluso malla de filtración textil	1,00	418,00	<b>418,00</b>
02.03.12	<b>ud Filtro industrial optimax interno</b> Filtro optimax autolimpiante interno tipo optimax o equivalente. Compuesto por una unidad de limpieza con una superficie de malla y control automático. La malla filtrante con tres capas de filtrado: filtro fino de acero inoxidable, capa intermedia de filtrado y superficie de recogida. Con aporte de agua de red para efectuar una limpieza de la malla. Incluso p.p. de asa para la fácil extracción de la tapa del filtro. Material de fijación de acero inoxidable	1,00	495,25	<b>495,25</b>
02.03.13	<b>ud Sonda de 3 niveles</b> Sonda de medición de 3 niveles para el control de vacío, llenado y sobrellenado del depósito de pluviales. Incluso p.p. contador y temporizador situados en el cuadro eléctrico y cable para su conexión. con p.p. de accesorios, tirada de cable y demás elementos y medios auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento. Medida la unidad instalada totalmente terminada.	1,00	196,59	<b>196,59</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL CAMPO</b>				<b>17.164,15</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE RIEGO				
<b>02.04.01</b>	<b>m. Tubería PEHD 50 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 90 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	10,00	2,94	<b>29,40</b>
<b>02.04.02</b>	<b>ml Tubería PEHD 110 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 110 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	341,00	5,62	<b>1.916,42</b>
<b>02.04.03</b>	<b>ml Tubería PEHD 125 mm.</b> Tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), diametro 125 mm, para agua fría, fabricada según norma UNE-53966-EX. Incluso p.p. de excavación de zanja, colocación de tubo sobre 5 cm de arena, y relleno de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Medida la longitud de la instalación ejecutada totalmente instalada y funcionando, según normativa vigente.	18,00	6,38	<b>114,84</b>
<b>02.04.04</b>	<b>ud Aspersor emergente IRRIGATION SL BG 100E</b> Riego para campo de fútbol de hierba artificial realizado mediante aspersores de tipo "cañón de impacto-emergente", con sistema de giro por pistón y con auto-lubricación por agua, con electroválvulas incorporadas, formado cada uno de ellos por un aspersor para riegos de largo alcance, con boquillas multichorro regulables compuesta por chorros de pequeño, mediano y largo alcance, y velocidad de rotación y ángulo de riego regulables, tipo IRRIGATION SL BG 100E o equivalente, una válvula hidráulica con kit eléctrico y manual incorporado, formado por una válvula hidráulica con cerrado automático -si no hay presión-, una válvula de 3 vías, un kit eléctrico, un filtro para válvula hidráulica, con p.p. de codos, tes, manguitos y demás accesorios. Presión de trabajo recomendable de 4-8 bares, sin superarse los 12.5 bares en el aspersor. Funcionamiento a 24V AC/50Hz. Intensidad de funcionamiento 0.14A. Instalación oculta a suelo. Incluso instalación de arquetas, p.p. de excavación y posterior relleno de laterales de zanja con tierras procedentes de la propia excavación, conexionado a red de distribución de agua, conexiones eléctricas, p.p. de material complementario y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad. Medida la unidad instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	6,00	964,24	<b>5.785,44</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.05	<b>ud Conectores estancos</b> Conectores estancos con gel de aislamiento, modelo SA-101 para conectar hasta con cinco hilos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	12,00	10,29	<b>123,48</b>
02.04.06	<b>ud Válvula compuerta asiento de goma, Ø3"</b> Válvula de compuerta con asiento de goma Ø3". Instalación en arqueta según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	173,36	<b>173,36</b>
02.04.07	<b>ud Program.electrónico 15 estaciones</b> Programador eléctrico Rain Bird o equivalente de 15 estaciones. Tres programas independientes, cada estación se puede asignar a cualquier programa. Ajuste porcentual según estación del año, desde 10% al 200%. Programación de intervalo o calendario por cada programa. Arranque de válvula maestra o bomba. Incluso armario de intemperie. Transformador interno. Modelo ESP MODULAR ESP-4 MEU y ampliación ESP-SM3 ambas de Rain Bird. Incluso conexión eléctrica a instalación actual. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	295,80	<b>295,80</b>
02.04.08	<b>ud Arqueta para electroválvula, Jumbo, c/ tapa y tornillo</b> Suministro e instalación de arqueta prefabricada para electroválvula, modelo JUMBO de Rain Bird o equivalente, equipada con tapa y tornillo. Incluso p.p. de conexiones, excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	7,00	53,81	<b>376,67</b>
02.04.09	<b>ud Extensión para arqueta sin tapa VB 1220</b> Suministro e instalación de complementos prefabricados para arqueta modelo VB 1220, de Rain Bird o equivalente, con p.p. de accesorios para acoplamiento a arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	6,00	35,75	<b>214,50</b>
02.04.10	<b>ml Conducto eléctrico electroválvulas</b> Conducto eléctrico formado por: cable eléctrico de un conductor de cobre rígido, de secciones 1 x 1,5/2,5/4 mm <sup>2</sup> , con doble cubierta de PVC y polietileno, tubo PVC corrugado flexible, IP 677, diámetro 50 mm, UNE EN 50086-1/95 y p.p. de caja derivación de empotrar material aislante cuadrada 100x50. Medida la longitud ejecutada totalmente instalada, incluso excavación y posterior relleno de zanjas, y en perfecto estado de funcionamiento.	700,00	0,43	<b>301,00</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.11	<b>ud Grupo de bombeo</b> Grupo de presión formado por una bomba con bancada en chapa galvanizada, válvula de cierre de bola, válvula de cierre de mariposa, válvula de retención Europa, válvula de retención Ruber check, accesorios roscados, colector de impulsión, soporte cuadro eléctrico y cuadro eléctrico. Bomba centrífuga multicelular vertical, caudal 64 m <sup>3</sup> /h a 65 m.c.a., cuerpo aspiración e impulsión, soporte motor, acomplamiento y difusores en color gris, eje en acero inoxidable y cierre mecánico de cerámica carbón. Motor asíncrono standard, cerrado de ventilación externa, apto para trabajo continuo, grado de protección IP-55, aislamiento clase F (calentamiento "B") tropicalizados a 2.850 r.p.m. 50 Hz y bajo demanda 60 Hz y otras tensiones. Incluso cuadro eléctrico y conexión al mismo de la bomba. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	2.885,85	<b>2.885,85</b>
02.04.12	<b>ud Electroválvula , modelo BPE en bronce, 24V</b> Electroválvula para sección de tubo Ø50 hembra, modelo BPE de Rain Bird o equivalente, en bronce, de configuración línea-ángulo, toma Ø50 BSP hembra con regulador de caudal, caudal 14 a 68 m <sup>3</sup> /h, presión 1.4 13.8 bar, temperatura hasta 43°C, solenoide 24VCA- 50 Hz. Incluso p.p de accesorios de conexión, para colocar en arqueta. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.	7,00	445,03	<b>3.115,21</b>
02.04.13	<b>ud Conexión a abastecimiento de agua</b> Conexión a depósito de agua mediante tubería de polietileno de alta densidad (PEHD), presión de trabajo 1.0MPa, instalación en zanja sobre asiento de arena de 5 cm, con p.p. de piezas especiales, incluyendo accesorios, codos, tes, anillos, reducciones, manguitos, llave de membrana DN según planos en acometida a red, válvula antirretorno PVC muelle inoxidable, llave de corte, todo ello alojado en arqueta de hormigón prefabricado de 50*50*50cm con tapa, incluso piezas especiales de conexión. Incluso ayudas de albañilería, excavación y relleno de zanjas y transporte a vertedero de material sobrante.	1,00	338,24	<b>338,24</b>
02.04.14	<b>ud Conexión a cuadro eléctrico</b> Trabajos de conexión de circuito de aspersores hasta cuadro eléctrico incluyendo el cableado de las secciones necesarias, aparatada eléctrica y demás accesorios necesarios para su correcta ejecución.	1,00	414,61	<b>414,61</b>
02.04.15	<b>ud Boca riego bayoneta c/tapa 1"</b> Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, √conexión y hormigonado, instalada.	2,00	42,35	<b>84,70</b>
02.04.16	<b>u Cuadro secundario bombeo C.F.COVELO</b> Cuadro Secundario para el bombeo de riego fútbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermico, diferenciales, guardamotor y contactores desglosados en la partida. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	797,76	<b>797,76</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN DE RIEGO</b>				<b>16.967,28</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO				
<b>02.05.01</b>	<p><b>ud Torre de 16 m para 5 proyectores</b></p> <p>Columna troncopiramidal , de sección docecagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 16 metros de altura, con plataforma fija visible para alojar hasta 6 proyectores de 2000W. Incluso P.p. de pernos, tuercas, arandelas y plantillas de acero galvanizado. Constará con las siguientes características:</p> <p>ACCESORIOS EN CABEZA ..... PLATAFORMA P/6 PROYECTORES.  DISPOSICION ..... PANTALLA.  ALTURA DE LA COLUMNA (M.)..... 16.  DIAMETRO SUPERIOR (mm.) ..... 275.  DIAMETRO INFERIOR ( mm ) ..... 483.  ESPESOR DE LOS TRAMOS ( mm ) ..... 4 4.  ACERO TIPO..... S-275 JR  PLATAFORMA FIJA VISITABLE..... 2100x900x600  VELOCIDAD DEL VIENTO PARA CALCULO ..... ZONA " Y " EXPUESTA.</p> <p>SISTEMA DE ACCESO..... ESCALERA Y AROS QUI-TAMIEDOS.  GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA ISO 1461  Incluso p.p. de placas de anclaje, de dimensiones 85x85cm, de 20 mm de espesor, colocación de pernos 12Ø24 dispuestos según documentación gráfica, p.p. mortero de nivelación para colocación de placa de anclaje, cartelas rigidizadoras, rebosadero interior para evacuación de agua de pluviales, arqueta de conexión puesta a tierra tipo III segun AE-16 a pie de torre prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación, medios de elevación y montaje, y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.</p>	4,00	2.723,97	<b>10.895,88</b>
<b>02.05.02</b>	<p><b>u Proyector FAEBER MODELO MONACO 2000 W</b></p> <p>Proyector estanco FAEBER mod MONACO, óptica asimétrica, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara, formado por carcasas y tapa abatible de aleación ligera en colores y acabado a definir por la Dirección Facultativa, reflector de aluminio anodizado, con deflector de flujo en aluminio incorporado, marco de presión de aluminio con vidrio sodo-cálcico templado y serigrafiado, de 4 mm de espesor. Incluso caja de conexión en permopolímero con arrancador electrónico incorporado, ficha de conexión, lira de fijación pletinas de orientación, lámpara de halogenuros doble terminal, tornillería exterior de acero inoxidable, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	20,00	579,13	<b>11.582,60</b>
<b>02.05.03</b>	<p><b>ud Pica puesta a tierra torres de iluminación</b></p> <p>Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm<sup>2</sup>, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.</p>	4,00	76,28	<b>305,12</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.04	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	39,60	2,64	<b>104,54</b>
02.05.05	<b>m3 Relleno c/tierra excavación</b> Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	39,60	2,09	<b>82,76</b>
02.05.06	<b>m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm2 Cu</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	550,00	9,10	<b>5.005,00</b>
02.05.07	<b>m Línea alimentacion 5 (1x6 ) mm Cu</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	280,00	7,85	<b>2.198,00</b>
02.05.08	<b>Ud. Arqueta conexión puesta a tierra</b> Arqueta conexión puesta a tierra tipo III según AE-16, prefabricada de H-125 construida según NTE- IEP/6. Incluso p.p.de tubo de cobre con aislamiento W-750 V (verde-amarillo), unido a báculo mediante tornillo de puesta a tierra, incluso excavación de zanja y posterior relleno con tierras procedentes de la propia excavación. Medida la unidad terminada.	4,00	144,72	<b>578,88</b>
02.05.09	<b>ud Arqueta de conexion 40x40x100 cm</b> Arqueta de registro y conexión de 40x40x100cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	4,00	61,00	<b>244,00</b>
02.05.10	<b>ud Arqueta de registro 45 x45 x 60 cm</b> Arqueta de registro y conexión de 45x45x60cm, tipo C-250 EN-124, con marco y tapa de fundición con cadana, incluso excavación, totalmente acabada.	1,00	56,00	<b>56,00</b>
02.05.11	<b>u Cuadro secundario de torres de iluminacion C.F. COVELO</b> Cuadro Secundario al pie de cada torre de iluminación fútbol, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo la totalidad de magnetotermicos, contactores y diferenciales reflejados en los esquemas unifilares. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	1.431,18	<b>1.431,18</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO</b>				<b>32.483,96</b>



# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 EQUIPAMIENTO				
<b>02.06.01</b>	<b>ml Red recogebalones 6 M</b> Parabalones formados por malla de protección de 6 m de altura, sujeta a soportes metálicos cada 6-7 metros entre ejes de tubo metálico de acero galvanizado 140.5 mm con placas superior e inferior, pintados, con una mano de imprimación fijadora y dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, color a elegir por D.O., tomados mediante tubo de acero galvanizado 200.5 hincado 2 m en el terreno como vaina perdida, y relleno con mortero de cemento inyectado, rigidizadores y pletina sujeta cables, cable de cuelgue de acero plastificado de 7 mm de diámetro y red de polietileno con argollas de cuelgue y sujeción en el cable superior e inferior, todo ello galvanizado en caliente, montaje y colocación con p.p. de remates y piezas especiales, según detalles de proyecto. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	80,64	75,53	<b>6.090,74</b>
<b>02.06.02</b>	<b>ml Barandilla tubo aluminio anodizado</b> Barandilla perimetral tipo Haspo o equivalente, formada por pasamanos de tubo hueco en aluminio anodizado 60.3 unido mediante piezas de tubo en T de aluminio fundido a pies derechos cada 1.80 m de aluminio anodizado 60.3, incluso excavación, ejecución de cimentación con HM 20/P/40/IIa de 30 x 30 x 60 cm. (donde se colocaran los pies de la barandilla) y demás elementos necesarios para su correcta ejecución, p.p. de partes abatibles para accesos al campo en las zonas señaladas en planos, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	312,80	25,88	<b>8.095,26</b>
<b>02.06.03</b>	<b>ud Juego 4 banderines córner</b> Suministro y montaje de 4 banderines de córner reglamentarios, en plástico, con bases flexibles, de 1,50 m de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	1,00	163,40	<b>163,40</b>
<b>02.06.04</b>	<b>ud Banquillo 4.00 m</b> Suministro y colocación de banquillo de E.M.D. o equivalente, modelo 1F000408, construido en perfil de acero galvanizado, placas de metacrilato y policarbonato extruido, con una altura total de 190 cm y 400 cm de longitud, asientos de plástico de 50 cm de ancho montados sobre perfiles horizontales, suelo realizado con placas de goma, evitando contacto con el terreno, borde superior con canalón de evacuación posterior. Todo ello acabado sin aristas ni elementos salientes, resistente a los impactos, fácil limpieza y mantenimiento. Medida la unidad totalmente colocada.	2,00	1.917,11	<b>3.834,22</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.05	<b>ud Juego de porterías fútbol 11</b> Suministro y colocación de juego de 2 porterías para fútbol 11 de B2 sport o equivalente, realizadas en aluminio extrusionado de sección 120 x 100 mm para anclar, con marco de aluminio de sección ovalada de 120 x 100 mm de sección, reforzado interiormente y con ranura posterior para fijación de ganchos de anclaje, pintadas en blanco. Incluso p.p. de ganchos de anclaje de PVC, anclajes con tapa para postes realizados también en aluminio, de sección 120.100, arquillo metálico de acero galvanizado y pintado en blanco, tensores de red, anclaje al suelo, red para portería de fútbol 11 en nylon de 3 1/2 , y demás accesorios necesarios. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	1,00	1.397,67	<b>1.397,67</b>
02.06.06	<b>Ud. Juego de porterías abatibles fútbol 7</b> Juegos de dos porterías abatibles lateralmente de fútbol 7 , con marcos de aluminio sección redonda de 90 mm de diámetro, sistema de abatimiento en perfil metálico, arquillos superiores metálicos, todo galvanizado, modelo 1F001012 de B2 sport o equivalente, de fondo comprendido entre 1.380-2.250 mm, incluso redes de futbol competición especiales para intemperie confeccionadas con malla cuadrada de nylon trenzado de alta tenacidad. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	2,00	1.888,73	<b>3.777,46</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 EQUIPAMIENTO</b>				<b>23.358,75</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CAMPO DE FÚTBOL</b>				<b>280.116,26</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 03 VESTUARIOS

### SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<b>03.01.01</b>	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	17,15	2,64	<b>45,28</b>
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	--------------

<b>03.01.02</b>	<b>m3 Relleno c/terro excavación</b> Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	64,96	2,09	<b>135,77</b>
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	---------------

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>181,05</b>
------------------------------------------------------	--	--	--	---------------

### SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

#### APARTADO 03.02.01 CIMENTACIONES

<b>03.02.01.01</b>	<b>m3 Horm. limp. y rellenos HM-10</b> Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, Tmáx.40 mm., elaborado en obra para limpieza, relleno y nivelado a cualquier profundidad, incluso transporte, vertido por cualquier medio, vibrado y colocación. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Incluyendo además todos los medios auxiliares necesarios para su perfecta colocación. Medido el volumen teórico según planos.	7,63	56,80	<b>433,38</b>
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------	---------------

<b>03.02.01.02</b>	<b>m3 Harm. HA-25/P/20/lla en zapatas corridas</b> Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/lla elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, armado con acero B 500 S, i/ refuerzos de vainas, despuntes, cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación con empleo aditivos, previa aceptación de la Dirección de Obra, incluso encofrado y desencofrado si fuera necesario y replanteo, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la D.O. Medido el volumen teórico lleno según planos.	12,86	105,54	<b>1.357,24</b>
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	--------	-----------------

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.01.03	<b>m3 HA-25/P/20/IIa en formación de muro</b> Formación de muro con una cara vista y acabado superior pulido, con formación de berenjeno en borde, realizada con hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, con cemento CEM II/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 40 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, i/encofrado de madera a 1 cara y borde y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, con p.p. de juntas de hormigonado estancas elaboradas con bandas Sika de PVC o equivalente, ejecución de berenjenos en juntas con la losa y borde de asiento y sellado elástico y cordones de sellado en junta de hormigonado con Sikasw ell de 15x15 mm y Sika 32Fix o equivalentes, armadura de zunchos, esperas de forjado y arranques y armadura de pilares embebidos en el muro, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado conforme a la EHE-08, según documentación gráfica de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno, no admitiéndose cambios de tonalidad en el hormigón, poros, coqueas, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.	14,02	165,94	<b>2.326,48</b>
03.02.01.04	<b>m2.Solera horm. armado 12 cm,</b> Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 12 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de ø 8/25 cm. Ejecutada sobre terreno compactado, base granular de grava de 15 cm de espesor,incluida lámina de nodulos de polietileno . Incluso p.p. de ejecución de juntas de dilatación con paños no mayores de 25 m², solapes y sellado de las juntas, curado del hormigón, nivelación, formación de pendientes, armado de refuerzo en zonas especificadas en planos de estructura, y puesta en obra realizada según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.O. con acabado superficial fratasado, semipulido o pulido (a definir por la D.O.), con variaciones en la planeidad inferiores a 3 mm, medida con regla de 3 metros. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada	76,46	22,65	<b>1.731,82</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.02.01 CIMENTACIONES</b>				<b>5.848,92</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.02.02 CUBIERTA				
03.02.02.01	<b>kg Acero S275JR en elem. estructurales pintado</b> Acero S275JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado, según planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, rótulas, tornillería especial, resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormigón, anclajes químicos y demás elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimación antioxidante, dos manos de pintura ignífuga intumescente para una resistencia al fuego EI-30, colores a elegir por D.F. y mano de acabado con pintura selladora protectora contra humedad. Incluso corte y manipulación de los perfiles, mermas, pérdidas y p.p. de medios auxiliares de elevación y montaje. Totalmente terminado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.	221,40	2,31	<b>511,43</b>
03.02.02.02	<b>m2 Entramado de cubierta de madera</b> Formación de faldón de cubierta a base de entramado de entablado de madera de pino C18 para recibir correas de madera 8x15 cm incluido elementos de union y fijación a estructura metálica y medios auxiliares, medido en proyección horizontal.	40,50	59,08	<b>2.392,74</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.02.02 CUBIERTA</b>				<b>2.904,17</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA</b>				<b>8.753,09</b>
SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA				
03.03.01	<b>m2 CUB.FIBRO.GRANONDA NATU.</b> Cubierta de fibrocemento granonda en color natural de 6 mm. de espesor, , i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalado, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.	40,50	15,53	<b>628,97</b>
03.03.02	<b>m2 TEJA CERÁMICA CURVA ROJA 40x19</b> Cubrición de teja cerámica curva roja de 40x19 cm. recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/p.p. de limas, caballete y emboquillado, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-11. Medida en verdadera magnitud.	143,50	27,58	<b>3.957,73</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CUBIERTA</b>				<b>4.586,70</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 CERRAMIENTOS EXTERIORES				
03.04.01	<b>m2 FAB.BL.HGÓN.GRIS.50x24x20+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 50x24x20 cm. en- foscado y pintado, recibidos con mortero de cemento CEM I/B-M 32,5 N y are- na de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en for- ma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-200 cada 2 hi- ladas, según EC6, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2	69,25	32,83	<b>2.273,48</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 CERRAMIENTOS EXTERIORES</b>				<b>2.273,48</b>
SUBCAPÍTULO 03.05 REVESTIMIENTOS				
APARTADO 03.05.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES				
03.05.01.01	<b>m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40</b> Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruído, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 40 mm., adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación.	122,60	8,76	<b>1.073,98</b>
03.05.01.02	<b>m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-50</b> Aislamiento térmico de solados con planchas de poliestireno extruído, de su- perficie rugosa tipo Walmate IB-A de 50 mm.,, i/p.p. de corte y colocación.	68,30	9,51	<b>649,53</b>
03.05.01.03	<b>m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-60</b> Aislamiento térmico de cubierta con planchas de poliestireno extruído, de su- perficie rugosa tipo Walmate IB-A de 60 mm.,, i/p.p. de corte y colocación.	40,50	11,21	<b>454,01</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.05.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES</b>				<b>2.177,52</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.05.02 SOLADOS				
03.05.02.01	<b>m2.Recrecido pisos mortero 1:6, e. medio= 7 cm</b> Recrecido y nivelado de suelos realizado con mortero de cemento y arena 1:6, con un espesor medio de 7 cm con formación de pendientes hacia sumideros o canaletas, formación de recrecido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras, junta perimetral de recrecido con paramentos de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, y cajeados necesarios para alojamiento de rejillas, canaletas y sumideros. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada y pulida en zona de almacen	79,10	7,47	<b>590,88</b>
03.05.02.02	<b>m1. Rodapié gres porcelánico compacto Urban Gris Keraben</b> Rodapié de gres porcelánico, serie formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, adherido con cemento cola tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de recortes, mermas, roturas y limpieza. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	13,28	5,69	<b>75,56</b>
03.05.02.03	<b>m2 Pavim. gres porcelánico Urban Gris de Keraben 60x60 clase 3</b> Pavimento realizado mediante baldosas de gres porcelánico, serie, formato y colores a definir por la Dirección Facultativa, tomadas con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente y rejuntada con mortero Ultracolor Plus de Mapei o equivalente, en colores a definir por la D.F. Incluso p.p. de piezas con cantos romos, cortes de las piezas, formación de juntas de 2 mm de espesor, revestimiento de tapas de arquetas y limpieza de pavimentos, de perfil de acero inoxidable AISI 316, modelo SCHIENE-E V4A de Schlüter o equivalente para cambios de tipo de pavimento, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	68,30	23,87	<b>1.630,32</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.05.02 SOLADOS</b>				<b>2.296,76</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.05.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES				
<b>03.05.03.01</b>	<b>m2.Enfoscado mortero paredes interiores e=1.5 cm</b> Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates, formación de mochetas y cargaderos, colocación de remates superiores (por ambas caras) en tabiques bajos mediante colocación de junquillos cuadrados de aluminio anodizado color a definir por la D.F., fijado a parte superior de la fábrica y embebidos en el enfoscado. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.	205,60	7,41	<b>1.523,50</b>
<b>03.05.03.02</b>	<b>m2.Enlucido pasta cal paredes int</b> Enlucido a la llana de paramentos verticales interiores, de 3 mm de espesor, con pasta de cal, realizado sobre guarnecidos o enfoscados previos. Incluso remates, jambas, dinteles, ancho de tabiques, canto superior de tabiques que no lleguen a techo, montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada, sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.	30,38	1,13	<b>34,33</b>
<b>03.05.03.03</b>	<b>m2.Pintura plástica interior</b> Revestimiento de paramentos verticales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad VALENTINE o similar, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O, previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles y cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos.	30,38	3,64	<b>110,58</b>



# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.03.04	<p><b>m2.Alicatado gres esmaltado 10x10, 10x20 ó 20x20</b></p> <p>Alicatado de plaqueta de gres esmaltado, 10x10, 10x20 o 20x20 cm, de Marazzi o equivalente, brillo o mate, en varios colores a definir por la D.F., asentado con mortero de cemento cola tipo Keraflex de Mapei o equivalente sobre paramentos, y posterior lechado de juntas con pasta de rejuntado tipo Ultracolor Plus de Mapei o equivalente en colores a definir por D.F. Incluso alicatado de cantos superiores de tabiques que no lleguen a techo, humedecido de los azulejos, piezas romas o ingleses, esquinas inglesadas . Incluso p.p. de revestimiento de jambas, dinteles, mochetas, p.p. de cantoneras o junquillos de aluminio o acero inoxidable, rectangulares o cuadrados, a definir por la D.O, en esquinas, bordes superiores de tabiques que no lleguen a techo, y en zonas indicadas por la D.F. Limpieza de paramentos, cortes, mermas y roturas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	175,23	18,50	3.241,76
<b>TOTAL APARTADO 03.05.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES</b>				<b>4.910,17</b>
APARTADO 03.05.04 TECHOS				
03.05.04.01	<p><b>m2.Enfoscado mortero techos int</b></p> <p>Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos horizontales interiores, de 15 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de dinteles, huecos, cantos de losas, forjados, cantos de vigas, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, remates. Incluso montaje y desmontaje de andamios. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m.</p>	49,16	12,61	619,91
03.05.04.02	<p><b>m2.Enlucido pasta cal techos</b></p> <p>Enlucido a la llana de paramentos horizontales, de 3 mm de espesor, realizado con pasta de cal, aplicado sobre guarnecidos o enfoscados previos, realizado de acuerdo a NTE-RPG 13. Incluso remates, jambas, dinteles y ancho de tabiques, montaje y desmontaje de andamios. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada sin coqueras ni variaciones de planeidad superiores a 3 mm., medida con regla de 1 m.</p>	49,16	1,56	76,69
03.05.04.03	<p><b>m2.Pintura plástica techos int</b></p> <p>Revestimiento de paramentos horizontales interiores realizado con pintura plástica a base de resinas en emulsión acuosa y pigmentos de alta calidad, MATE o SATINADA, colores a definir por la D.O., previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, remates y pintado de dinteles, cantos de forjados, vigas y huecos. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. Incluso montaje y desmontaje de andamios.</p>	49,16	4,52	222,20
<b>TOTAL APARTADO 03.05.04 TECHOS</b>				<b>918,80</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.05.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES				
03.05.05.01	<b>m2 Enfoscado mortero paredes exteriores.</b> Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales exteriores, de 20 mm de espesor, con mortero 1:6 de cemento y arena, con aditivo hidrófugo, sobre cualquier superficie. Incluso colocación de malla de fibra de vidrio en zonas de cambio de material, con un solape mínimo de 20 cm, enfoscado de jambas, dinteles, huecos y ancho de tabiques, refuerzos en esquinas con guardavivos metálicos, ejecución de calles verticales / horizontales según planos de acabado e indicaciones de la D.O. mediante perfiles de PVC enrasados con el revestimiento, en colores a definir por la D.O.; p.p. de remates y formación de mochetas y cargaderos, con acabado totalmente pulido para posterior enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm. medido con regla de 1 m. Incluso montaje y desmontaje de andamios y ejecución de muestra en obra para aprobación por la D.O.. Limpieza y humedecido del paramento, maestras en rincones y guarniciones de hueco. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2. Esta partida incluye la formación de rehundido para ejecución de rotulación en fachada según criterios de Dirección de Obra.	356,53	7,79	<b>2.777,37</b>
03.05.05.02	<b>m2 Pintura plastica exterior, P07</b> Revestimiento de paramentos verticales exteriores realizado con pintura plástica impermeable al agua de lluvia, color a definir por la D.O, VALENTINE o similar. previa imprimación de látex, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones, aplicación de una mano de fondo con pintura muy diluida para tapar poros, emplastecido de faltas y repaso con nueva mano de fondo y dos manos de acabado liso. Incluso p.p. de aditivo antimoho, pintado de jambas, mochetas y dinteles, y p.p. ejecución de muestra colocada en obra de todos los remates y la chapa para comprobación de encuentros por la D.F, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los encuentros en ángulo tendrán las aristas redondeadas. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada, a cinta corrida, deduciendo huecos superiores a 2.50m2.	356,53	5,25	<b>1.871,78</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.05.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES</b>				<b>4.649,15</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 REVESTIMIENTOS</b>				<b>14.952,40</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.06 TABIQUERIA INTERIOR				
03.06.01	<b>m2 Fabrica LHD medio pié T1</b> Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie, sin cámara de aire. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	62,50	17,25	<b>1.078,13</b>
03.06.02	<b>m2 LHD panderete T2</b> Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, sobre aislamiento ya ejecutado. Incluso p.p. de pérdidas, roturas, humedecido de los ladrillos, replanteo, nivelado, aplomado y formación de dinteles prefabricados de hormigón, cerámicos o metálicos en huecos, mochetas, incluso y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, incluso montaje y desmontaje de andamios y cajeados de las dimensiones especificadas en planos para alojamiento de BIES y sistemas contra incendios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	140,55	14,45	<b>2.030,95</b>
03.06.03	<b>Ud Ayudas albañilería a instalaciones</b> Ayudas de albañilería y obras especiales de todo tipo que fuesen necesarias a todas las instalaciones del edificio. Incluso p.p. de realización de huecos en muros de fábrica o cubiertas ligeras y forjados, en las zonas señaladas en planos para paso de instalaciones, realizado mediante compresor, corte con radial y ayuda de medios manuales, con acabado enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena 1:6 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras y andamiaje para remate de huecos para conductos, limpieza y reparación de los bordes del hueco, y retirada de escombros y carga sobre contenedor. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	1,00	133,46	<b>133,46</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 TABIQUERIA INTERIOR</b>				<b>3.242,54</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA				
03.07.01	<b>ml Pasamanos B-01</b> Pasamanos para tramos inclinados, de 0,90 m de altura total, formada por: pasamanos tubo 50x10 mm.según documentación gráfica anclada a paramentos vertical. Realizado todos los perfiles en acero galvanizado en caliente, y la chapa galvanizada en frío, y pintado, previa imprimación fijadora, con dos manos de pintura de resinas, partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F (acabado forja, liso o martelé). Incluso soldaduras en taller, ejecución de taladros, replanteo, nivelación, formación de esquinas y remates. Realizado todo ello según detalles de documentación gráfica e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.	15,47	27,33	<b>422,80</b>
03.07.02	<b>m2 Carpintería fija con hoja proyectante alum lacado C/rotura</b> Carpintería fija con hoja proyectante realizada con perfiles de aluminio lacado color a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con rotura de puente térmico, para recibir acristalamiento, bisagras solapadas y mecanismo de apertura, con herrajes y elementos de apertura del mismo material y color que la carpintería en ventanas, y herrajes y manillas de acero inoxidable en puertas, según detalles de proyecto, manillones verticales a una cara de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre los perfiles de la carpintería, sobre roseta oval o placade anclaje a definir por la D.F, en acero inoxidable AISI-316, cerradura de seguridad, maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro y bocallaves, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, todo ello de Tesa o equivalente, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable por hoja, 2 pasadores inox embutidos en canto por hoja y topes en suelo. Incluso precerco de madera, remate de precerco interior y exterior, y formación de vierteaguas de remate inferior, con chapa de aluminio lacado de 0,8 mm de las mismas características que los perfiles, corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos y patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación, sellado de uniones y limpieza, bandeja de recogida y evacuación de agua de condensación y ventilación del galce, y aireadores autorregulables integrados en carpintería. Clasificación de la carga del viento 5, permeabilidad al aire 4, flecha relativa frontal C y clasificación de la estanqueidad al agua 8A. Incluso medios auxiliares de elevación y montaje. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente instalada y rematada.	3,36	195,72	<b>657,62</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA</b>				<b>1.080,42</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA INTERIOR-EXTERIOR				
03.08.01	<b>m2.Mampara trespa frente cabina</b> Suministro y montaje de mampara de frente de cabina de aseo y/o ducha, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa, incluso p.p. de puertas, bisagras de acero inoxidable, muletillas, tiradores de acero con condensa interior y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	13,46	105,91	<b>1.425,55</b>
03.08.02	<b>m2.Mampara trespa divisoria cabina</b> Suministro y montaje de mampara divisoria de cabina de aseo y/o ducha y quitavistas, realizada con placas macizas de Trespa Volkern o equivalente de 13 mm de espesor, compuestas por resinas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa y soportes inferiores de acero inoxidable, estabilizadores de frente en sección circular y laterales en U en perfil de aluminio lacado. Realizado por casa especializada totalmente instalada y rematada. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	5,80	86,30	<b>500,54</b>
03.08.03	<b>m1. Encimera trespa lavabo, 50 cm</b> Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar o apoyar lavabo, formado por una placa maciza de Trespa Volkern de 13 mm de espesor de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa con faldón frontal de 15 cm de ancho, fijado todo ello sobre cartelas del mismo material ancladas a paramento vertical para ejecución y fijación del faldón frontal. Incluso tornillos de fijación y apertura de hueco para encastre de aparato, taladros y huecos necesarios para posterior colocación de jaboneras encastradas, y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	3,00	74,80	<b>224,40</b>
03.08.04	<b>Ud. Cierrapuertas con/sin retención Tesa</b> Cierrapuertas aéreo de brazo articulado, fuerza 2-4, serie 2500 de Tesa o equivalente, con o sin retención, según memorias (en puertas RF no llevará retención), reversible, velocidad de cierre y golpe regulable, colores a elegir por la D.F., instalado en puertas, según memorias. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	3,00	41,78	<b>125,34</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08.05	<b>Ud. Puerta 1h chapa acero pintada, P-01</b>  Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0.90x2.10 m, hoja de 0.80x 2.05 m, realizada en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del pre-cerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señalética siguiendo los criterios de documentación gráfica.	3,00	234,92	<b>704,76</b>
03.08.06	<b>u Puerta 2h chapa acero pintada P-02</b>  Puerta de paso de 2 hojas abatible de eje vertical, de dimensiones totales 1.70x2.10 m, hojas de 0.80x 2.05 m, realizadas en doble chapa de acero galvanizado en frío de 1 mm, separadas entre si 50 mm, montadas sobre perfiles de acero galvanizados en caliente 40.40.3 (incluso marco del mismo perfil) y aislamiento intermedio realizado con lana de roca de 50 mm de espesor. Acabado exterior y canteado con una mano de imprimación fijadora y pintado con dos manos de pintura de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Oxirite o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a elegir por D.F. (acabado forja, liso o martelé). Manillas serie Xara de Tesa, con muelle de recuperación, sobre placa cuadrada, realizada en acero inoxidable AISI 316, cerradura maestreada según el plan de cierre que defina la D.F, con cilindro 50-80 mm y bocallaves, de Tesa o equivalente, realizados en acero inoxidable, según indicaciones de la D.F. y memorias de carpintería, 3 pernios 100 x 55 de acero inoxidable, y tope en suelo. Incluso patillas, asiento del pre-cerco y sellado del cerco. Ejecutada según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada, perfectamente asentada y nivelada, con desplomes no superiores a 4 mm. en 1 m. Esta partida incluye chapa perforada y señalética siguiendo los criterios de documentación gráfica.	1,00	411,67	<b>411,67</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 CARPINTERIA INTERIOR-EXTERIOR</b>				<b>3.392,26</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.09 VIDRIERIA				
03.09.01	<b>m2 Espejo incoloro 6 mm</b> Suministro y colocación de luna espejo Cristañola Plata o equivalente de 6 mm de espesor, con las siguientes capas: Pintura de acabado azul, pintura anticorrosiva, cobre protector, plata reflectante y luna de 6 mm. Colocada rehundida enrasada con el alicatado con grapas alemanas de sujección. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	4,50	38,21	<b>171,95</b>
03.09.02	<b>m2 Doble acristalamiento 6/12/4</b> Doble acristalamiento de "Vitro Cristalglass" o equivalente, formado por vidrio exterior de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratada de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y vidrio 4 mm de espesor según despiece de carpintería y según indicaciones de la D.F.). Fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N, de Sika o equivalente, incluso doble sellado perimetral, cortes de vidrio y colocación de junquillos. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	3,36	78,59	<b>264,06</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 VIDRIERIA</b>				<b>436,01</b>
SUBCAPÍTULO 03.10 SANEAMIENTO				
APARTADO 03.10.01 PLUVIALES				
03.10.01.01	<b>u ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES</b> Acometida domiciliaria de PLUVIALES a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1,00	505,58	<b>505,58</b>
03.10.01.02	<b>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 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, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,00	62,40	<b>187,20</b>
03.10.01.03	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	15,20	2,64	<b>40,13</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.01.04	<b>m3 Relleno c/tierra excavación</b> Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	15,20	2,09	<b>31,77</b>
03.10.01.05	<b>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110m m</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	38,00	6,50	<b>247,00</b>
03.10.01.06	<b>m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 mm.</b> Bajante de aluminio lacado, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por remaches y sellado con silicona en los empalmes, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	10,50	14,19	<b>149,00</b>
03.10.01.07	<b>m. CANALÓN ALUMINIO RED.DES. 280m m.</b> Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección circular, con un desarrollo de 280 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	35,00	20,29	<b>710,15</b>
			<b>TOTAL APARTADO 03.10.01 PLUVIALES</b>	<b>1.870,83</b>
APARTADO 03.10.02 FECALES				
03.10.02.01	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.FECALES</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1,00	505,60	<b>505,60</b>
03.10.02.02	<b>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125m m</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	15,00	7,13	<b>106,95</b>



# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.03	<b>ud BOTE SIFONCIO .PVC.C/REJ.A.INO.105X105 SV 40-50</b> Bote sifónico de PVC con tapa de rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos y conexión con aparatos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	3,00	5,06	<b>15,18</b>
03.10.02.04	<b>ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	4,00	16,53	<b>66,12</b>
03.10.02.05	<b>m REJILLA INOXREJILLA CANAL INOX 50mm</b> Rejilla de drenaje superficial en acero INOX, formada por piezas prefabricadas y con rejilla incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, pp tubo PVC D50 de conexión colgada hasta colector, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Canal Modular de marca Fabricación de Inoxidable o equivalente incluso pp de elemento de evacuación de agua al con salida vertical, según planos. CARACTERÍSTICAS: Canal ducha 80, l=1000 mm, h=50-50 mm, sin pendiente, con salidas libres verticales DN43 mm según planos, incluyendo rejilla láser, en AISI	5,80	94,11	<b>545,84</b>
03.10.02.06	<b>ud POZO PREF. HM E-C D=110cm. h=3,15m.</b> Pozo de registro prefabricado completo de hormigón en masa, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; incluida la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	1,00	367,43	<b>367,43</b>
03.10.02.07	<b>ud ARQUETA PREF. HM 50x50x50 cm</b> Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	6,00	66,29	<b>397,74</b>
03.10.02.08	<b>m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 50 m m</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 50 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	14,10	9,02	<b>127,18</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10.02.09	<p><b>m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 90 m m</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 90 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 excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	8,00	10,15	<b>81,20</b>
03.10.02.10	<p><b>u DESAGÜE INODORO A RED DE SANEAMIENTO</b></p> <p>Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria serie "C" Terrain o similar diámetro exterior 110 mm, UNE EN 1329; conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.</p>	3,00	13,28	<b>39,84</b>
03.10.02.11	<p><b>u DESAGÜE SIF LAVABO A RED DE SANEAMIENTO</b></p> <p>Desagüe sifónico de lavabo de un seno formado por tubo de acero inoxidable o cromado, con botella de 40 mm de diámetro interior desde el aparato hasta el bote sifónico, arqueta o derivación, incluso válvula, conexiones, contratubo, uniones especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, realizado de acuerdo a NTE-ISS 22. Medida la unidad rematada.</p>	3,00	12,28	<b>36,84</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.10.02 FECALES</b>				<b>2.289,92</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 SANEAMIENTO</b>				<b>4.160,75</b>
SUBCAPÍTULO 03.11 FONTANERIA-ACS				
APARTADO 03.11.01 ALIMENTACION APARATOS				
03.11.01.01	<p><b>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP LAVABO</b></p> <p>Acometida de agua fría en tubería de polipropileno, a lavabo, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN16 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.</p>	3,00	9,18	<b>27,54</b>
03.11.01.02	<p><b>Ud ACOMETIDA AC POLIPROP DUCHA</b></p> <p>Acometida de agua caliente a ducha en tubería de polipropileno con alma de aluminio, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN20 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.</p>	28,00	13,38	<b>374,64</b>
03.11.01.03	<p><b>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX</b></p> <p>Acometida de agua a inodoro en tubería de polipropileno, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN50 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.</p>	3,00	20,31	<b>60,93</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.01.04	<b>Ud ACOMETIDA AF PUNTOS AGUA 25mm</b> Acometida de agua fría en tubería de polipropileno , según normas UNE 53.380-90; Parte 2, PN20 DN25 desde colector a distribución; distribución empotrada según NTE/IFF-22; i/codo terminal pp. de accesorios, apertura, tapado de rozas, y tubo corrugado protector. Totalmente instalada según normativa vigente.	3,00	11,80	<b>35,40</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.11.01 ALIMENTACION APARATOS</b>				<b>498,51</b>
APARTADO 03.11.02 TUBERIAS				
03.11.02.01	<b>m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7m m</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominales, PN-20, colocada en instalaciones interiores para retorno, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	22,00	4,11	<b>90,42</b>
03.11.02.02	<b>m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2m m</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominales, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	22,00	5,47	<b>120,34</b>
03.11.02.03	<b>m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X4,9 mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x4,9 mm. de diámetro nominales, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	22,00	5,81	<b>127,82</b>
03.11.02.04	<b>MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 25 ACS</b> Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético SH/ARMAFLEX o equivalente , incluso acabado metálico brillante en zonas vistas, para tubería de fontanería ACS y retorno DN 25, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 19 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.	44,00	3,01	<b>132,44</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.11.02 TUBERIAS</b>				<b>471,02</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.11.03 VALVULAS				
03.11.03.01	u VALVULA DE ESFERA LATON 16 MM Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 16 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	6,00	9,13	54,78
03.11.03.02	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	6,00	10,20	61,20
03.11.03.03	u VALVULA DE ESFERA LATON 32 MM. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 32 mm. de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	3,00	11,13	33,39
<b>TOTAL APARTADO 03.11.03 VALVULAS</b>				<b>149,37</b>
APARTADO 03.11.04 CALENTAMIENTO AGUA				
03.11.04.01	ud CALDERA ELÉCT.CAL+ACS 500 l. 6 kW Modelo HS 500 JUNKERS Caldera eléctrica de calefacción de 6 kW. de potencia, compuesta por sistema calefactor bipotencia, termostato de control, termostato 0-120° C, manómetro 0-6 kg/cm2, programador horario 24 h., válvula de vaciado, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba aceleradora, cuadro de conexión, purgador automático, válvula antirretorno y acumulador de A.C.S. de 500 l. Las dimensiones so 1870x714 mm con potencia de 6 Kw con presión de 6 Bar. Totalmente instalada y funcionado.	1,00	991,10	991,10
<b>TOTAL APARTADO 03.11.04 CALENTAMIENTO AGUA</b>				<b>991,10</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.11.05 ACOMETIDA Y LEGALIZACION				
03.11.05.01	<b>u ACOMETIDA A RED EXISTENTE</b> Acometida a la red existente realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales, filtros y accesorios, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada. Incluso p.p. de apertura de zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Entronque de conducto con existentes, posterior tapado de la misma, de corte y reposición de pavimento existente con materiales de idénticas características, en caso necesario, y tramitación de documentación y abono de tasas en Organismo Oficial correspondiente.	1,00	300,00	<b>300,00</b>
03.11.05.02	<b>ud CONTADOR DN40- 3" EN ARMARIO</b> Contador general de agua de 3"-80 mm., tipo Woltman clase B o equivalente, colocado en el ramal de acometida, instalación en armario estanco incluso instalación de dos válvulas de esfera de 80 mm., grifo de purga de 20 mm., juego de bridas, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	1,00	332,74	<b>332,74</b>
03.11.05.03	<b>m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 75x12,5mm</b> Tubería de polipropileno reticular sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando según normativa vigente, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial.	10,00	29,73	<b>297,30</b>
03.11.05.04	<b>u LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA</b> Legalización y puesta en marcha de la Instalación de fontanería para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, boletines, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.	1,00	150,00	<b>150,00</b>
<b>TOTAL APARTADO 03.11.05 ACOMETIDA Y LEGALIZACION</b>				<b>1.080,04</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 FONTANERIA-ACS</b>				<b>3.190,04</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.12 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA				
<b>03.12.01</b>	<b>Ud Inodoro para Dama Senso Compacto, de Roca</b> Inodoro de porcelana vitrificada, modelo Dama Senso Compacto de Roca o equivalente, color blanco, s/dual, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, con asiento y tapa lacados, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	2,00	156,11	<b>312,22</b>
<b>03.12.02</b>	<b>Ud Inodoro minusvalía 87220, de Presto</b> Inodoro especial para minusvalía, modelo Prestowash 720, ref 87220 de Presto o equivalente, en porcelana vitrificada color blanco, con abertura delantera, altura 490 mm, sifón interior esmaltado, con tapa y asiento ergonómicos, adosado a pared, con juego de fijación y enchufe de unión, codo de evacuación vertical, totalmente instalado, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y manguito de acoplamiento de desagüe, colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	459,19	<b>459,19</b>
<b>03.12.03</b>	<b>Ud Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau</b> Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acer inoxidable AISI-304 18/8, ref: Tim-020036PI de Timblau o equivalente, acabado brillo, medidas Ø360 mm, espesor de la chapa 1 mm, con pestaña plana y orificios insinuados para grifería y desagüe, incluso colocación y ayudas de albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	3,00	50,26	<b>150,78</b>
<b>03.12.04</b>	<b>Ud Barra horizontal minusvalido N-1, de Nofer</b> Barra fija horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-316, modelo N-1 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	1,00	25,36	<b>25,36</b>
<b>03.12.05</b>	<b>Ud Barra abatible minusvalido N-15, de Nofer</b> Barra abatible horizontal para aseos de minusválidos realizada en acero inoxidable AISI-304 satinado, modelo N 15 de Nofer o equivalente, anclada a pared con tornillería de acero inoxidable y rematada con embellecedor, con apoyo en suelo. Medida la unidad instalada totalmente rematada.	1,00	112,22	<b>112,22</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.06	<b>Ud Grifo temporizado lavabo PRESTO 405 S</b> Grifo temporizador de repisa para lavabo, PRESTO 405 S o equivalente, de latón cromado, con sistema antibloqueo, cierre automático, apertura por pulsador, accionamiento de presión y enlace de válvula con toma, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	2,00	49,88	<b>99,76</b>
03.12.07	<b>Ud Grifo monomando lavabo Prestodisc 640</b> Grifo mezclador monomando para lavabo, modelo Prestodisc 640 de Presto, o equivalente, de latón cromado, accionamiento por palanca larga, caño extraíble, adaptado para personas con discapacidad, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	129,10	<b>129,10</b>
03.12.08	<b>Ud Grifo temporizado inodoro PRESTO 1000 E</b> Grifo temporizado para inodoro PRESTO 1000 E o equivalente, encastrado en tabique, entrada macho 3/4", suministrado con tuerca, racor de salida y junta americana para tubo de Ø28 mm, dispositivo antisifónico incorporado, apertura por pulsador, caja de empotrar fabricada con protección antioxidante y pulsador con tapa de latón cromado, tornillos de seguridad, cuerpo en latón niquelado, con piezas interiores resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas, cierre automático, incluso tubo curvo cromado Ø28 mm para conexión a inodoro, valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	3,00	114,41	<b>343,23</b>
03.12.09	<b>Ud Rociador ducha PRESTO 55</b> suministro y colocación de rociador de ducha antivandálico PRESTO 55 o equivalente, para agua caliente o fría, entrada rosca macho, para montaje mural, apertura por pulsador, cabeza intercambiable, tornillos en acero inoxidable, incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	14,00	46,14	<b>645,96</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.10	<b>Ud Pulsador de ducha temporizado PRESTO ALPA 80</b> Pulsador de ducha mezclador temporizado empotrable PRESTO MEZCLADOR ALPA 80 o equivalente, para agua caliente o fría, instalación encastrada, pulsador de latón cromado y juntas filtro, junta plana y tuercas racor para tubo de Ø16x18 mm, entradas y salida macho 3/4", con placa de acero inoxidable de 180x180 mm, con tornillos de fijación y caja de encastrar de Ø160x70 mm, caudal 10 l/min, cierre automático a los 30 seg(+/- 5-10 seg), para montaje mural. Incluso valvulería, piezas especiales, acometida a receptores con tubería de polipropileno copolímero y ayudas a albañilería. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada y en perfecto estado de funcionamiento.	14,00	214,71	<b>3.005,94</b>
03.12.11	<b>Ud Grifo limpieza</b> Equipo de grifería para limpieza, de latón cromado de primera calidad, con cierre de llave de seguridad, incluso enlace y rosca de toma empotrados en pared o suelo, según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	3,00	17,37	<b>52,11</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA</b>				<b>5.335,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.13 ELECTRICIDAD</b>				
03.13.01	<b>u P.LUZ SENCILLO ESTANCO SIMÓN 27</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	1,00	7,51	<b>7,51</b>
03.13.02	<b>u B.ENCHUFE SCHUKO ESTANCA EUNEA UNICA</b> Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (ll+t.) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	5,00	11,12	<b>55,60</b>



# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.03	<p><b>u B. ENCHUFE SECAMANOS ESTANCA EUNEA</b></p> <p>Base de enchufe estanca para secamanos con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm<sup>2</sup> de Cu., y aislamiento RV-K 0,6/ 1 kV, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 20 A. (ll+t.) Simón serie 27 o similar.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	3,00	13,04	<b>39,12</b>
03.13.04	<p><b>ud DETECTOR MOVIMIENTO 360</b></p> <p>Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado m 20/GP5 y conductor rígido de 1,5 mm<sup>2</sup> de cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento Merlin Gerin CMD 360°, instalado.</p>	5,00	32,10	<b>160,50</b>
03.13.05	<p><b>u PUNTO DE LUZ ESTANCO</b></p> <p>Punto de luz estanco y de superficie realizado en tubo de PVC rígido exento de halógenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 4 o 2,5 mm<sup>2</sup> y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando</p>	15,00	9,00	<b>135,00</b>
03.13.06	<p><b>u PUNTO DE LUZ EMERGENCIA</b></p> <p>Punto de luz de emergencia realizado en tubo de corrugado o rígido exento de halógenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 1,5 o 2,5 mm<sup>2</sup>, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	8,00	6,50	<b>52,00</b>
03.13.07	<p><b>u PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA</b></p> <p>Punto alimentación específico a máquina realizado en tubo exento de halógenos de D=16/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o equivalente, de 2,5, o 4 mm<sup>2</sup>, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso toma de corriente tipo CETAC de calibre adecuado a la protección según REBT, parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	2,00	25,00	<b>50,00</b>
03.13.08	<p><b>m Línea eléctrica RZ1-k 0,6/1kV 3G2.5 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k 0,6/1kV, sección 3G2.5 mm<sup>2</sup>.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico rígido o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	430,00	1,20	<b>516,00</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.09	<b>m Línea alimentacion 5 (1x6 ) mm Cu</b> Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	110,00	7,85	<b>863,50</b>
03.13.10	<b>m3 Excavación terrenos</b> Excavación en terrenos de cualquier consistencia con pala retro-cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de material sobrante para posterior utilización en obra. Medido en perfil teórico según planos.	3,60	2,64	<b>9,50</b>
03.13.11	<b>m3 Relleno c/tierra excavación</b> Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 20 cm, con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. incluso extendido, riego, compactación y refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	3,60	2,09	<b>7,52</b>
03.13.12	<b>m Línea electrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm2</b> Línea de alimentación eléctrica a cuadro principal por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G70.0 mm <sup>2</sup> . Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, bandejas, obras necesarias de apertura y cierre, totalmente realizado y comprobado.	10,00	92,00	<b>920,00</b>
03.13.13	<b>u Luminaria Estanca Marca Mae Modelo Neptul-Lux</b> Luminaria polivalente de empotrar Mae Modelo Neptul-.Fabricada en acero termoesmaltada. Equipada con lámpara fluorescente compacta 2xTL 18 W. Incluyendo parte proporcional de equipo eléctrico completo, equipo electrónico, cableado, tubo y accesorios, etc. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	15,00	22,49	<b>337,35</b>
03.13.14	<b>u Luminaria emerg Daisalux Hydra C3.</b> Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra C3 con grado de protección IP-42 y accesorio de estanqueidad KES HYDRA. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.	8,00	63,74	<b>509,92</b>
03.13.15	<b>ud Cuadro principal Vestuarios C.F. Covelo</b> Cuadro general situado junto al cuadro eléctrico de vestuarios, formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo todos los elementos reflejados en el esquema unifilar y desglosados en la descomposición de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado si como la integración en un cuadro enevolvente de los distintos subcuadros que se se mantienen de la edificación existente.	1,00	3.545,91	<b>3.545,91</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.16	<p><b>ud Cuadro secundario vestuarios C.F. Covelo</b></p> <p>Cuadro Secundario vestuarios formado por cuadro plástico estanco (autoextinguible y con cerradura) con embarrados, soportes de mecanismos, placas protectoras y otro p.m. incluyendo magnetotermicos, diferenciales y contactores todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.</p>	1,00	463,18	<b>463,18</b>
03.13.17	<p><b>ud LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA DE LA INST. ELECT. C.F. COVELO</b></p> <p>Legalización y puesta en marcha de la Instalación eléctrica para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.</p>	1,00	400,00	<b>400,00</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 ELECTRICIDAD</b>				<b>8.072,61</b>
SUBCAPÍTULO 03.14 VENTILACION				
03.14.01	<p><b>u Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 250</b></p> <p>Suministro e instalacion de caja de ventilacion estanca fabricada en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acustico ininflamable (M0) de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de facil apertura, ventilador centrifugo de álabes hacia adelante, motor IP44, Clase B modelo 250, con rodamientos de bolas, protector termico y caja de bornes remota IP55. Instada al exterior incluyendo esta partida de anclaje a cubierta incluyendo remates y trabajos necesarios para ejecutar los pases.</p>	1,00	405,76	<b>405,76</b>
03.14.02	<p><b>u Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVC RFS05</b></p> <p>Suministro e instalacion de Rejilla de impulsión/extracción para conducto circular de doble flexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-DVC de dimension 425x75 para impulsión o retorno de aire. Incorporara compuerta de regulación RFS05. Fabricada en chapa de acero galvanizado acabado gris estándar.</p> <p>instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamiso, fijaciones y cajeados en falsos techos, ayudas de albañilería y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.</p>	6,00	37,70	<b>226,20</b>
03.14.03	<p><b>m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</b></p> <p>Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Esta partida incluye una p.p. de conexión vista.</p>	16,56	58,77	<b>973,23</b>
03.14.04	<p><b>u UD Boca de Aspiración BORJ-100 S&amp;P</b></p> <p>Boca de aspiración mod. BOR-100 de la casa Soler &amp; Palau o similar, para instalar en aseos al final del conducto flexible junto con los extractores TDx2-800/200N. Totalmente montada, instalado y funcionando i/pp de tubo de codos, abrazaderas, fijación a techo, totalmente montado y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	3,00	11,87	<b>35,61</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 VENTILACION</b>				<b>1.640,80</b>
SUBCAPÍTULO 03.15 EQUIPAMIENTO				
<b>03.15.01</b>	<b>Ud Secamanos Cyclon Ref: 1132 IPS, de Nofer</b> Secamanos automatico con pulsador, modelo Cyclon Ref: 1132 IPS de NOFER o equivalente, carcasa de acero inox AISI 304 18/8 satinado, tobera orientable, antivandálico, caudal: 4300 l/min, voltaje 230v/50-60Hz, 10.6 A, potencia 2450w , incluso conexión a red, cableado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	3,00	157,14	<b>471,42</b>
<b>03.15.02</b>	<b>Ud Dosificador de jabon SD-003, de Nofer</b> Dosificador de jabon, modelo SD 0003 de Nofer o equivalente, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	3,00	41,67	<b>125,01</b>
<b>03.15.03</b>	<b>Ud Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer</b> Portarrollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 de Nofer o equivalente, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	3,00	16,80	<b>50,40</b>
<b>03.15.04</b>	<b>Ud Rótulo salas y dependencias</b> Rótulo adosado a la pared para señalización de dependencias y salas, construido en metacrilato o acero inoxidable mate, tamaño, tipo de texto y fondo en colores a Definir por la Dirección Facultativa, con p.p. de elementos de fijación y anclaje. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente colocada.	4,00	52,54	<b>210,16</b>
<b>03.15.05</b>	<b>mI. Banco trespa adosado pared sobre ménsulas</b> Banco formado por placa maciza de 10 mm. de espesor a base de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibras de celulosa Trespa o equivalente en 2 tiras de 19 cm, siendo el ancho total de 40 cm. Incluso p.p. de apoyos en ménsula realizados con el mismo material, apoyos en pie derechos cada 2 metros, perfil de aluminio lacado en U y tornillos de fijación a paramentos verticales para anclaje de cartelas rigidizadoras de Trespa y demás elementos necesarios para dejar lista esta unidad. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud totalmente terminada.	19,77	83,85	<b>1.657,71</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.15.06	<b>Ud. Colgador metálico inoxidable de Nofer</b> Colgador de acero inoxidable anclado a pared, ref: 9019/S de Nofer o equivalente, acabado satinado, de 55 mm de largo y Ø15 mm. Incluso colocación y tornillería de acero inoxidable. Todos los elementos necesarios y empleados en esta unidad contarán con el Certificado de Idoneidad Técnica (CE) correspondiente, y aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad colocada.	20,00	11,24	<b>224,80</b>
			<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.15 EQUIPAMIENTO</b>	<b>2.739,50</b>
			<b>TOTAL CAPÍTULO 03 VESTUARIOS</b>	<b>64.037,52</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 04 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

04.01	<b>Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra C.F. COVELO</b>	1,00	1.465,70	<b>1.465,70</b>
-------	------------------------------------------------------------------	------	----------	-----------------

Gestión y tratamiento de escombros y material sobrante de la propia obra en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, alquiler de contenedores para reciclaje separativo (metal / plástico/ escombros/ madera/ etc), transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.

---

<b>TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS</b>				<b>1.465,70</b>
------------------------------------------------------------	--	--	--	-----------------

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 05.01 Instalaciones de bienestar

<b>05.01.01</b>	<b>ud Acometida eléct. caseta 4x6 mm<sup>2</sup></b> Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> . de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, incluso preinstalación de tomas eléctricas de 24 V en cuadro eléctrico. instalada.	1,00	111,75	<b>111,75</b>
<b>05.01.02</b>	<b>ud Acometida prov.fontanería 25 mm.</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	1,00	95,19	<b>95,19</b>
<b>05.01.03</b>	<b>ud Acometida provis. saneamiento</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	101,00	<b>101,00</b>
<b>05.01.04</b>	<b>ms Alquiler caseta vestuarios 35 m<sup>2</sup></b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 6.08x5.76x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventanas de 0,70x0,80 m. de aluminio anodizado, correderas, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos platos de ducha, dos inodoros y dos lavamanos, realizada en fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	4,00	95,10	<b>380,40</b>
<b>05.01.05</b>	<b>ud Portarrollos indus.c/cerradur</b> Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	1,00	9,77	<b>9,77</b>
<b>05.01.06</b>	<b>ud Espejo vestuarios y aseos</b> Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	2,00	25,57	<b>51,14</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.07	<b>ud Jabonera industrial 1 litro</b> Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	2,00	8,17	<b>16,34</b>
05.01.08	<b>ud Dispensador papel toalla</b> Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	2,00	13,72	<b>27,44</b>
05.01.09	<b>ud Taquilla metálica individual</b> Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura seca al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	5,00	22,82	<b>114,10</b>
05.01.10	<b>ud Percha para ducha o aseo</b> Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	5,00	4,08	<b>20,40</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 Instalaciones de bienestar</b>				<b>927,53</b>
SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización				
05.02.01	<b>ud Paleta manual 2 caras stop-obl.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	1,00	13,89	<b>13,89</b>
05.02.02	<b>Ud Señal prohibido paso persona ajena obra. Tamaño grande</b> Señal de prohibido paso a toda persona ajena a la obra; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño grande.	3,00	4,10	<b>12,30</b>
05.02.03	<b>Ud Señal de protección obligatoria cabeza. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de la cabeza; fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	2,00	4,10	<b>8,20</b>
05.02.04	<b>Ud Señal de protección obligatoria manos. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de las manos, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	2,00	4,10	<b>8,20</b>



# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.05	<b>Ud Señal de protección obligatoria pies. Tamaño pequeño</b> Señal de protección obligatoria de los pies, fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D., 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño pequeño.	2,00	4,10	<b>8,20</b>
05.02.06	<b>ud Señal de peligro 70 s/caball</b> Señal triangular indicativa de peligro indeterminado, cargas suspendidas, maquinaria funcionando, riesgo eléctrico y salida de camiones, realizada con chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos.	7,00	13,46	<b>94,22</b>
05.02.07	<b>ud Señal stop d=60cm. i/soporte</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	1,00	20,73	<b>20,73</b>
05.02.08	<b>Ud Señal localización de primeros auxilios. Tamaño pequeño</b> Señal de localización de primeros auxilios, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste de color verde y marco y simbología en color blanco, según el R.D. 485/1997. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	1,00	4,10	<b>4,10</b>
05.02.09	<b>Ud Señal localización de primeros salida emergencia. Tamaño pequeño</b> Señal de localización de salida de emergencia, fabricada en material plástico adhesivo, con fondo de contraste. Incluso P.P., de suministro, instalación y retirada. Tamaño pequeño.	1,00	4,10	<b>4,10</b>
05.02.10	<b>ud Brazaletes reflectante</b> Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	10,00	3,19	<b>31,90</b>
05.02.11	<b>ud Chaleco de obras reflectante</b> Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	10,00	4,15	<b>41,50</b>
05.02.12	<b>ud Luminaria poliéster estancia</b> Luminaria de poliéster estancia. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1,00	78,88	<b>78,88</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 Señalización</b>				<b>326,22</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.03 Protecciones colectivas			
05.03.01	<b>m. VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES</b> Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegos de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	86,35	2,70	<b>233,15</b>
05.03.02	<b>m. Red segurid. perim. horizontal</b> Red horizontal de seguridad tipo bandejas, de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, enudada con cuerda de D= 4 mm. en módulos de 3x4 m. incluso soporte mordaza con brazos metálicos, colocados cada 4,00 m., (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	38,00	8,35	<b>317,30</b>
05.03.03	<b>UD Setas protección puntas de ferralla</b> Suministro y montaje de setas de PVC para proteccion de puntas de ferralla. Incluso desmontaje.	50,00	0,22	<b>11,00</b>
05.03.04	<b>ud Extintor polvo abc 3 kg. pr.inc.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1,00	18,86	<b>18,86</b>
05.03.05	<b>MI Línea horizontal de seguridad</b> Línea horizontal de seguridad para anclaje (con fijaciones cada 5 m) y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.	9,00	9,55	<b>85,95</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 Protecciones colectivas</b>				<b>666,26</b>

# PRESUPUESTO

## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.04 Equipos de protección individual			
05.04.01	<b>ud Casco de seguridad</b> Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	12,00	2,16	<b>25,92</b>
05.04.02	<b>ud Pantalla casco seguridad soldar</b> Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	19,10	<b>38,20</b>
05.04.03	<b>ud Gafas contra impactos</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	9,85	<b>19,70</b>
05.04.04	<b>ud Juego tapones antiruido silic.</b> Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	1,80	<b>18,00</b>
05.04.05	<b>ud Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,00	24,30	<b>194,40</b>
05.04.06	<b>ud Semi máscara antipolvo 1 filtro</b> Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	6,23	<b>12,46</b>
05.04.07	<b>ud Filtro recambio mascarilla</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	1,36	<b>2,72</b>
05.04.08	<b>ud Mono de trabajo poliéster-algodón</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	8,67	<b>86,70</b>
05.04.09	<b>ud Traje impermeable</b> Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	9,30	<b>18,60</b>
05.04.10	<b>ud Par guantes de látex-antic.</b> Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	1,30	<b>13,00</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.11	<b>ud Par guantes de lona</b> Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	2,40	<b>24,00</b>
05.04.12	<b>ud Par guantes soldador</b> Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	1,02	<b>2,04</b>
05.04.13	<b>ud Par botas puntera y suela metálica</b> Par de botas de cuero clase III, provistas de puntera de seguridad contra golpes de caída de objetos y plantillas o suela de seguridad para protección de la planta del pie contra pinchazos, hologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.	10,00	14,38	<b>143,80</b>
05.04.14	<b>ud Par de botas altas de agua (negras)</b> Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	8,99	<b>17,98</b>
05.04.15	<b>ud Par de polainas soldadura</b> Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	2,38	<b>4,76</b>
05.04.16	<b>ud Conj. arnés amarre dorsal+eslinga</b> Conjunto de arnés de seguridad con amarre dorsal + eslinga con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	9,80	<b>19,60</b>
05.04.17	<b>ud Faja de protección lumbar</b> Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,00	2,81	<b>5,62</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 Equipos de protección individual</b>				<b>647,50</b>

# PRESUPUESTO

Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.05 Medicina preventiva			
05.05.01	<b>ud Botiquín de urgencias</b> Botiquín instalado en obra formado por: Armario metálico colocado en pared de vestuarios, agua oxigenada, tintura de yodo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasa esteril, vendas, esparadrapo, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, hervidor y termómetro.	1,00	25,74	<b>25,74</b>
05.05.02	<b>ud Reposición de botiquín</b> Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	2,00	6,49	<b>12,98</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 Medicina preventiva</b>			<b>38,72</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>			<b>2.606,23</b>
	<b>TOTAL</b>			<b>350.760,59</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO



## Campo de fútbol y vestuarios en Covelo. Pontevedra

### RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....	2.534,88 €
Capítulo	2	CAMPO DE FÚTBOL.....	280.116,26 €
	02.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES.....	10.283,39
	02.02	-TERRENO DE JUEGO.....	179.858,73
	02.03	-INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL CAMPO.....	17.164,15
	02.04	-INSTALACIÓN DE RIEGO.....	16.967,28
	02.05	-INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO.....	32.483,96
	02.06	-EQUIPAMIENTO.....	23.358,75
Capítulo	3	VESTUARIOS.....	64.037,52 €
	03.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	181,05
	03.02	-ESTRUCTURA.....	8.753,09
	03.03	-CUBIERTA.....	4.586,70
	03.04	-CERRAMIENTOS EXTERIORES.....	2.273,48
	03.05	-REVESTIMIENTOS.....	14.952,40
	03.06	-TABIQUERIA INTERIOR.....	3.242,54
	03.07	-CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA.....	1.080,42
	03.08	-CARPINTERIA INTERIOR-EXTERIOR.....	3.392,26
	03.09	-VIDRIERIA.....	436,01
	03.10	-SANEAMIENTO.....	4.160,75
	03.11	-FONTANERIA-ACS.....	3.190,04
	03.12	-APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA.....	5.335,87
	03.13	-ELECTRICIDAD.....	8.072,61
	03.14	-VENTILACION.....	1.640,80
	03.15	-EQUIPAMIENTO.....	2.739,50
Capítulo	4	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS.....	1.465,70 €
Capítulo	5	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.606,23 €
	05.01	-Instalaciones de bienestar.....	927,53
	05.02	-Señalización.....	326,22
	05.03	-Protecciones colectivas.....	666,26
	05.04	-Equipos de protección individual.....	647,50
	05.05	-Medicina preventiva.....	38,72

**CAMPO DE FÚTBOL Y VESTUARIOS EN COBELO. PONTEVEDRA**

---

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL..... 350.760,59€**

13,00 % Gastos generales ..... 45.598,88€

6,00 % Beneficio industrial ..... 21.045,64€

---

**TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 417.405,11 €**

21,00% I.V.A ..... 87.655,07€

---

**TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA + IVA ..... 505.060,18€**

Asciende el presupuesto de contrata, considerando la incidencia del IVA, a la expresada cantidad de QUINIENTOS CINCO MIL SESENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

Covelo, 7 de noviembre de 2013

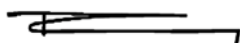
**NAOS 04 ARQUITECTOS, S.L.P**



Fdo. Santiago González García.  
ARQUITECTO



Fdo. Mónica Fernández Garrido.  
ARQUITECTO



Fdo. Paula Costoya Carro  
ARQUITECTO



Fdo. Miguel Porras Gestido  
ARQUITECTO