

IV PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
.	ud	Mat.compl./piezas esp.....	0,24
07.02.01	u	Interruptor unipolar sencillo estanci simon 27.....	3,36
07.05.01	u	Base enchufe Schuko estanca Simón 27.....	3,96
10.07.01	u	Luminaria emergencia marca Daisalux serie N6 DAISALUX.....	51,30
2	ud	Botiquín de urgencias.....	29,80
2745		Medios auxiliares.....	2,61
AARQ4040MM	ud	ARQUETA DE CONEXION 40x40x100.....	43,53
Arqju54	ud	ARQUETA DE CONEXION 45x45x60.....	39,18
BC60	Ud	Bateria condensadores 30Kvar.....	478,83
BCTI250-5	Ud	Trafo nucleo abierto 50/5.....	87,06
CHAP.16A	m2	Chapa de aluminio anodiz.0.6 mm.....	7,49
CHAP.16I2	m2	Chapa prelacada galvanizada 0.8 mm.....	6,53
CHAPACORTEN	m	chapa 5 mm acero corten.....	4,53
CHAPARIBADUM	m2	Chapa acero galvanizado-prelacado Arcelor model 4.250.46 D AB.....	11,32
CINCCC	M	TA 2.....	14,58
Chap al lac08	m2	Chapa de aluminio lacado.0.8 mm.....	9,07
Chap inox06	Kg	Chapa acero inox AISI-316, 0.6 mm.....	3,28
Chap prelac1	m2	Chapa de acero galv prelacado 1 mm.....	9,27
E000000001	ud	Torre de 16 m para 5 proyectores.....	2.132,96
EEEM.2baVT	m2	Encf muro 2 caras VISTO.....	4,22
EEEM.4abB	m2	Encf mad vigas.....	4,96
EEEM11ab	m2	Encf losas hrz p/rev.....	5,31
EEET.3aaa	m2	Encof met pilar.....	1,39
EFVW100	ml.	Sellado de juntas pasta color.....	0,09
EFVW105	Ud.	Material compl./piezas espec.....	0,26
FUJ MEC	ud	Fijación mecánica.....	0,11
IMP	m2	Imprimacion antioxidante.....	0,77
LAM ND	m2	Lámina nódulos de PHD, e=0,6 mm.....	1,94
LAM ND PZ	Ud	Material esp sujección lamina nódulos.....	0,18
LUMINAASEOS	u	Lum. Pacif Performer modl WT360C IXTL5-28W/840 HFP C BALAS.....	113,18
M00010021	Ud.	Pequeño material.....	0,24
M00010022	Ud.	Material compl./piezas espec.....	0,26
M00020105	m3.	Hormigón H-17,5/P/20/Ila.....	42,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M0003009X	Kg	Arena silícea 0,2-0,8.....	0,05
M00060167	Ud.	Arqueta prefabricada hormigón 40*40.....	21,33
M00060168	Ud.	Suplemento arq. pref. horm. 40*40.....	19,15
M00060169	Ud.	Tapa y cerco arqueta prefab. 40*40.....	14,36
M00110139	ml.	Línea de puesta a tierra.....	1,74
M00130008x	Ud.	Grifo limpieza.....	8,85
M00170111b	Ud.	Pernio 10 x 55 acero inox.....	1,69
M00170123	Ud.	Tope suelo para puertas.....	0,68
M00180103l	ml.	Perfiles aluminio lacado elaborado.....	8,52
M0018010m	ml.	Perfiles aluminio lacado elaborado con RPT, h<0.80m.....	12,21
M00240026	m2.	Pintura resin. + aluminio + vidrio.....	2,00
M00240038	m2.	Imprimación fijadora acero.....	1,57
M02GE230	h.	Trailer grúa.....	60,94
M07N060	m3	Canon de vertedero.....	0,44
MAT.C	ud	Mat.compl./piezas esp.....	0,26
MMET.9a	ud	Material cplm encl met pilar.....	0,37
MMEW.1cg	ud	Sep PVC pie pinza rec 35mm.....	0,07
MSCA.1a	ud	Guardacuerpos met c/suj fido.....	10,68
MSCS.1aa	ud	Señal refl tri peligro 70cm.....	39,33
MSCS.9a	ud	Caballote señales 70-90-ø60cm.....	17,94
MSME.5a	ud	Reposición de botiquín.....	5,48
MSPE12a	ud	Par botas puntera metálica.....	12,52
NR001	m2	Pintura selladora.....	2,70
P01222	ud	Juego tirador 180 cm 2 caras.....	57,88
P01AA020	m3	Arena de río 0/5 mm.....	6,29
P01AA030	t.	Arena de río 0/6 mm.....	9,12
P01AE200	t.	Piedra para mampostería s/c.....	6,68
P01AF201	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30.....	7,05
P01AF211	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30.....	6,88
P01AF221	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30.....	6,44
P01AF231	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30.....	6,27
P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoria.....	39,61
P01AG060	t.	Gravilla 20/40 mm.....	9,26
P01AG130	m3	Grava 40/80 mm.....	14,63
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos.....	80,97
P01CY010	t.	Yeso negro en sacos YG.....	47,56
P01DW050	m3	Agua.....	0,26
P01DW090	ud	Pequeño material.....	0,11

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central.....	60,12
P01HA01m	m3	Hormigón HA-25/P-B/20/Ila central.....	54,41
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P-B/40/Ila central.....	52,06
P01HA130b	m3	Hormigón HA-25/B/15/Ila central.....	68,95
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/II central.....	57,77
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central.....	36,65
P01MC030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5.....	54,08
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1.....	0,35
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta.....	130,59
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI.....	0,16
P02CVC236	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.....	3,25
P02CVM005	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm.....	3,54
P02CVM010	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm.....	5,88
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica.....	5,99
P02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada.....	8,34
P02CVW036	ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.....	0,85
P02EAH020	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40.....	23,96
P02EAH030	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50.....	19,59
P02EAT090	ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm.....	8,47
P02EAT100	ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm.....	7,25
P02EAT180	ud	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50cm.....	2,88
P02EDS010	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90.....	10,70
P02RVC050	m.	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=125mm.....	1,82
P02TVO310	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110.....	3,17
P02TVO320	m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125.....	3,66
P02TVO460	m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125.....	2,23
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.....	0,83
P03AM050	m2	Malla 15x15x10 -7,479 kg/m2.....	4,57
P03AM140b	m2	Malla 25x25x8 -3,591 kg/m2.....	1,54
P05CGP310	m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm.....	6,61
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material.....	0,17
P05WTA010	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 30mm.....	16,50
P05WTB020	m2	P.sandw-cub ac.galv.+EPS+ac.prelac 50mm.....	18,96
P06BG320	m2	Filtro geotextil 125 g/m2.....	0,68
P06BI010	kg	Imprimación Bituminosa.....	1,25
P08XVS050	kg	Adhesivo poliuretano.....	8,71
P14EU010	m2	Vid. colado U-Glas 6 de 6 mm.....	46,62
P14KW055	m.	Sellado con silicona incolora.....	0,73
P14KW060	m.	Sellado con silicona incolora.....	0,68

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P15AD030	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu.....	1,29
P15AF060	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	3,37
P15AI020	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu.....	0,91
P15GA010	m.	Cond. rígi. RV-K 0,6 /1 kV 1,5 mm2 Cu.....	0,20
P15GA020	m.	Cond. rígi. 750 V 2,5 mm2 Cu.....	0,22
P15GB010	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5.....	0,16
P15GD040	m.	Tubo PVC rígi. der.ind. M 63/gp5.....	0,86
P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable.....	0,26
P15MSA100	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27.....	0,24
P15MSA110	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27.....	1,35
P15MUE142	ud	Detector movimiento 360.....	21,76
P16BB200	ud	Luminaria poliéster estanca.....	61,22
P16EA010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu.....	14,36
P16EB010	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2.....	1,84
P16ED030	ud	Sold. aluminio t. cable/placa.....	1,74
P17JA010	m.	Bajante aluminio D80 mm. p.p.piezas.....	9,06
P17KP070	ud	Filtro recoge-hojaspvc sv rej.alta.....	13,33
P17LP020	ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.....	0,42
P17LP050	ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.....	1,63
P17LP060	ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.....	3,71
P17LP080	ud	Codo 90º polipropileno 75 mm.....	9,38
P17LP100	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,55
P17LP110	ud	Te polipropileno 25 mm.	0,67
P17LP190	ud	Manguito polipropileno 25 mm.....	0,48
P17LP210	ud	Manguito polipropileno 40 mm.....	1,40
P17LP220	ud	Manguito polipropileno 50 mm.....	2,48
P17LP240	ud	Manguito polipropileno 75 mm.....	6,73
P17LT020	m.	Tubo polipropil. PN20 20x3,4.....	1,31
P17LT050	m.	Tubo polipropil. PN20 40x6,7.....	5,78
P17LT080	m.	Tubo polipropil. PN20 75x12,5.....	20,57
P17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1".....	6,59
P19055gaia	Ud	Rótulo metacrilato/acero.....	39,06
P21CC030	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina.....	24,44
P21CC060	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina.....	41,29
P22DD050	m.	Paralelo de 2x0,75 mm2.....	0,44
P22DP050	ud	Proy.cilínd.bidirec.40/20/10/5 Wr.m.s.....	95,77
P22DV010	ud	Unidad de presidente. Micro incluido.....	487,45
P22DV030	ud	Soporte rack sistema de conferencias.....	40,66
P22DV050	ud	Unidad de delegado. Micro incluido.....	444,92

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P23FA320	ud	Ctrl.detec. extinc. modular 2 zonas.....	309,06
P23FC030	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.....	59,55
P23FN220	ud	Pulsador de alarma esclavo.....	7,91
P24TA006	MI	Tubo polipropileno D=50 mm.....	1,82
P24TA016	MI	TUBO POLIPROPILENO DN 16.....	0,57
P24TA025P	MI	TUBO POLIPROPILENO D=25 MM.....	0,79
P24TD116	Ud	CODO POLIPROPILENO DN 16.....	0,18
P24TD125P	Ud	CODO POLIPROPILENO 25 MM.....	0,51
P24TD150	Ud	CODO POLIPROPILENO 50 MM.....	1,88
P24TD316	Ud	TE POLIPROPILENO DN 16.....	0,24
P24TD325P	Ud	TE POLIPROPILENO 25 MM.....	0,36
P25PF020A	l.	Pint. ignífuga intumescente para estruct. metálica EI-30.....	4,34
P30EJ110	ud	Taco metálico y tornillo.....	1,03
P30PY200	m2	Césped cubiertas.....	7,84
P31BC080B	ud	Alq. caseta pref.vestuarios 7.50x4.50.....	217,65
P31BC200B	ud	Alq. caseta comedor 7.50X4.50.....	217,65
P31BC220	ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo.....	391,77
P31BM010	ud	Percha para aseos o duchas.....	2,50
P31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.....	22,50
P31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos.....	21,24
P31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.....	18,31
P31BM045	ud	Dispensador de papel toalla.....	35,87
P31BM050	ud	Secamanos eléctrico.....	91,04
P31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W.....	96,20
P31BM070	ud	Taquilla metálica individual.....	65,90
P31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas.....	150,61
P31BM090	ud	Banco madera para 5 personas.....	80,27
P31BM100	ud	Depósito-cubo basuras.....	26,55
P31BM130	ud	Camilla portátil evacuaciones.....	8,11
P31BM150	ud	Radiador eléctrico 1500 w.....	59,20
P31CI005	ud	Extintor polvo abc 3 kg. 13a/55b.....	15,94
P31CR040	ud	Red seguridad d=4 mm 3,00x4,00.....	28,29
P31CR060	ud	Soporte mordaza.....	104,47
P31CR070	ud	Anclaje/soporte mordaza.....	56,59
P31CR080	ud	Brazo para soporte.....	50,49
P31CR100	ud	Tubo transversal de unión 4,00.....	21,76
P31IA010	ud	Casco seguridad.....	1,88
P31IA105	ud	Casco pantalla soldador.....	16,63
P31IA120	ud	Gafas protectoras.....	8,58
P31IA150	ud	Semi-mascarilla 1 filtro.....	16,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P31A158	ud	Mascarilla celulosa desechable.....	1,18
P31A210	ud	Juego tapones antiruido silicona.....	1,57
P31IC050	ud	Faja protección lumbar.....	9,79
P31IC060	ud	Cinturón portaherramientas.....	21,16
P31IC098	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.....	7,55
P31IC100	ud	Traje impermeable 2 p. pvc.....	8,10
P31IM005	ud	Par guantes lona protección estandar.....	2,09
P31IM010	ud	Par guantes de goma látex-antic.....	1,13
P31IM040	ud	Par guantes p/soldador.....	2,66
P31IP010	ud	Par botas altas de agua (negras).....	7,83
P31IP050	ud	Par polainas para soldador.....	6,22
P31IS110	ud	Conj. arnés am. dorsal + eslinga.....	42,66
P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.....	0,09
P31SS010	ud	Brazalete reflectante.....	2,70
P31SS080	ud	Chaleco de obras.....	17,54
P31SV040	ud	Señal stop d=60 cm.oct.reflex.eg.....	61,64
P31SV050	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m.....	9,05
P31SV090	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli.....	10,36
P31W030	ud	Costo mensual de conservación.....	105,93
P31W040	ud	Costo mensual limpieza-desinfec.....	14,50
P31W050	ud	Costo mens. formación seguridad.....	57,63
P60077	MI	Cuerda nylon 14 mm.....	1,36
P60078	Ud	Tb. vert. y horiz. desliz.+eslinga 90 cm.....	61,90
P62002	Ud	Señal fabricada en materia plástico adhesivo. Tamaño pequeño.....	2,61
P62003	Ud	Señal fabricada en materia plástico adhesivo. Tamaño grande.....	2,61
PBAA.1a	m3	Agua.....	0,26
PBMN.6aa	m3	Pino pais.....	274,48
PBPC.2abb	m3	HM-10 central blanda TM 40 mm.....	36,89
PBPC.3aaa	m3	HA-25 central plástica TM 20 mm.....	65,29
PBPM.1eacb	m3	Mortero 1:6 3-5 maq.....	41,01
PBPM.7eacb	m3	Mto hdrf cto/are 1:6 3-5 maq.....	46,79
PBUC.1b	kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg.....	0,67
PC2,5Z1	Ud	Conductor unipolar 1000V; 2,5 mm2; (Cu) Afumex.....	0,16
PCORRD23	MI	TUBO CORRUGADO D23MM.....	0,11
PCORRD26	MI	TUBO CORRUGADO D26MM.....	0,13
PEAA.2aa	kg	Acero corru B-500 T ømedio.....	0,29
PEAA.2ba	kg	Acero corrugado B-500 S ferrallado.....	0,70
PEAC.1b	m2	Chapa galvanizada 0.6 mm.....	3,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PEAISL03	ml	AISL. COQ. 19 MM.....	2,15
PEAISL05	ml	AISL. COQ. 19 MM.....	3,87
PEAISL07	MI	AISL. COQ. SH/ARMAFLEX 2 1/2" 27 MM.....	4,91
PEAP30a	kg	Perfil acero A-42 B promedio.....	0,78
PEKV001	m	Grada prefabricada hormigon.....	39,35
PELD.GR.	ud	Peldaño de grada 1.20 x 0.30 x 015.....	23,77
PEPL.BRC01	M2	LHC 15 ad.inh corr.....	33,95
PFFC.3a	ud	Ladrillo hue dbl 25x12x8.....	0,10
PFFH.1laa	ud	Bloque H hueco 40x20x20 hidróf.....	0,53
PFFA.1aacM	m2	Prta chapa acero galv 1 mm (2 caras), con aislamiento LM.....	124,59
PFPT05	Ud.	Soporte inf. acero inox.....	11,46
PFPT06	Ud.	Bisagra inox. 75*75*2.....	3,49
PFPT07	Ud.	Muletilla y desbloqueo.....	3,20
PFPT08	Ud.	Pomo tk 80.....	2,69
PFPT09	Ud.	Tornillo ensamble met. 25mm.....	0,69
PFVW15hd	ml	Premarco pino rojo 100x80 vent.....	5,55
PILOTO	u	Piloto balizamiento Marca Daisalux Modelo Normalux Estela ECS.....	10,45
PISEB110	Ud	Portarrollos antirrobo CB-051 de Nofer.....	12,06
PISEB111	Ud	Barra fija minusvalido N-1 de Nofer.....	19,29
PISEB11215	Ud	Barra minusvalidos abatible N-15, de Nofer.....	91,64
PL-4-46-1000	m2	Chapa prelac PL-4-46-1000, 0.8 mm.....	10,50
PLACA	ud	Placa de anclaje 85x85x1.5 cm.....	104,47
PRPP.6ba	kg	Pint plas ext impl bl ls 25kg.....	2,47
PRSC.1c8	kg	Mez cto ar cuarzo y colorante.....	0,49
PT34023	MI	Tubo Exento halogenos coarrugado D=13mm.....	0,05
PT3402316	MI	Tubo rigido exento halogenos 20/25 mm.....	0,20
PXSALUD65	m2	Panel acero perfilado pintado.....	217,65
Presto1000E	ud	Grifo temporizado inodoro Presto 1000 E.....	74,88
QQ	u	ACOMETIDA INCENDIOS.....	271,97
REF. CH GREC	m2	Chapa grecada prelacada acero.....	9,40
RR	u	CONTADOR 2.....	334,44
Ref_1	u	Interruptor automático de caja moldeada h630, 4P4D, 50kA, 400A.....	1.310,25
Ref_10	u	Transformador de intensidad 100/5A.....	13,93

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Ref_11	u	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 16A, curva C,.....	52,24
Ref_12	u	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 1P+N, 40A, curva.....	30,47
Ref_13	u	Interruptor diferencial tipo AC selectivo, 4P, 40A, 300mA.....	200,24
Ref_14	u	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 2P, 4.....	130,59
Ref_15	u	Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 25kA, 125A,T.....	222,00
Ref_16	u	Bloque diferencial electrónico para x160 de 125A, 4P, regulable,	278,59
Ref_17	u	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 40A, curva C,.....	69,65
Ref_18	u	Bloque de conexión escalonado 4P, 125A, 1x35/1x25+10x16 mm ²	30,47
Ref_19	u	Interruptor automático de caja moldeada x160, 4P4D, 25kA, 80A, T.....	193,27
Ref_2	u	Relé de emisión para interruptores h250-h1600, 200-240 Vac.....	88,80
Ref_20	u	Fondo para armarios Quadro4 de 620 mm de ancho y 1200 mm de alto.....	71,39
Ref_21	u	Juego dos paneles laterales para armario Quadro4 de 1200 mm alto.....	47,88
Ref_22	u	Puerta opaca para armarios Quadro4 de 1200x620 mm.....	46,14
Ref_23	u	Panel superior e inferior para armarios Quadro4 de 620 mm ancho,.....	71,39
Ref_24	u	Tapa ciega fija de 75x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus.....	20,61
Ref_25	u	Kit equip. 150x600 mm, para apartamenta modular, 24M, para arm. Q.....	19,15
Ref_26	u	Kit mont.vert.300x600mm,int.aut.x160A,mando dir./rot.clase II qu.....	51,92
Ref_27	u	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x160, mando directo, arm. Q4/5.....	18,28
Ref_28	u	Fondo para armarios Quadro4 de 370 mm de ancho y 1200 mm de alto.....	53,98
Ref_3	u	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporiz.....	135,81
Ref_30	u	Soporte pletinas cobre para embarrado inclinado 630A, armarios Q.....	47,88
Ref_31	u	Pantalla protección 212x990 mm, embarrado inclinado 630A, arm. Q.....	30,47
Ref_32	u	Puerta opaca para armarios Quadro4 de 1200x370 mm.....	39,18
Ref_33	u	Panel superior e inferior para armarios Quadro4 de 370 mm ancho,.....	64,42
Ref_34	u	Tapa ciega fija de 75x350 mm para armarios Quadro4/5/Plus.....	17,06
Ref_35	u	Tapa ciega fija de 600x350 mm para armarios Quadro4/5/Plus.....	26,00
Ref_36	u	Tapa ciega fija de 50x350 mm para armarios Quadro4/5/Plus.....	14,90
Ref_37	u	Kit mont.vert.400x350mm, int.aut.h400/630,mando dir./rot.clase I.....	54,85
Ref_38	u	Pletina de cobre perforada M6 430x30x5 mm, para arm. Quadro4/5/P.....	19,15
Ref_39	u	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas.....	9,09
Ref_4	u	Transformador diferencial circular de 105 mm de diámetro.....	185,44
Ref_40	u	Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 1200 mm de.....	35,69
Ref_41	u	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Q.....	18,28
Ref_42	u	Tornillo con arandela M6x12 para armarios Quadro4/5/Plus.....	0,62
Ref_43	u	Transformador de intensidad 400/5A.....	17,41
Ref_48	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva.....	53,98
Ref_5	u	Portafusibles seccionable L38 1P+N 20A 500V.....	11,77
Ref_50	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva.....	4,35
Ref_54	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 32A, curva.....	10,45
Ref_55	u	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA.....	6,96
Ref_56	u	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva.....	4,35

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Ref_57	u	Caja de sup. estanca Vector VE, IP55, 2 filas,24M, puerta transp.....	20,02
Ref_58	u	Caja de sup. estanca Vector VE, IP55, 3 filas, 36M, puerta trans.....	52,24
Ref_59	u	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva.....	178,47
Ref_6	u	Conmutador modular motorizado automático 230/400VAC de 4x80A.....	708,66
Ref_60	u	Bloque diferencial tipo AC, para int. aut. serie HM, 4P, 30 mA,.....	156,71
Ref_61	u	Contactador, 40A, 4NA, 230V	53,98
Ref_62	u	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 650x500x250 mm.....	100,12
Ref_63	u	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL221B y F.....	179,06
Ref_64	u	Piezas de fijación mural para armarios OrionPlus de poliéster (4.....	9,83
Ref_7	u	Puentes de unión de 63 a 125A.....	53,98
Ref_8	u	Portafusibles seccionable tipo L38, 3P+N, 32A, 690V.....	34,02
Ref_9	u	Central modular de medida comunicante.....	174,99
SD003	Ud	Dosificador de jabon SD-003 de Nofer.....	33,07
SYPCAB200	u	Caja de ventilacion estanca SYP CAB 200.....	165,41
Secacyclon	Ud	Secamanos Cyclon 1132 IPS de Nofer	130,59
T000032	ud	Cartel señalización	1,81
T21A113B	ud	Extintor 6 Kg polvo poliv 21A-113 B.....	17,93
TACC24401.1.4	ud	PP acc tb acero soldar 1 1/4".....	0,30
TAEB64KATI	ud	Armario extintor acero inox 650x350x180.....	35,37
TBIE25inox	ud	Boca incendios equipada DN 25/20 inox.....	220,39
TBUB.1t	ud	Abrazadera metálica simple DN 42.....	0,17
TBUB.1u	ud	Abrazadera metálica simple DN 47.....	0,22
TDIN24401.1.4	ml	Tubería acero DIN 2440 1 1/4".....	2,31
TKPIAIEPI	ud	Armario módulo horizontal BIE 25, puls., alarma y ext. ac inox.....	51,15
TPIFA60b	ud	Ventosa 1 1/2"	21,50
TPIFI.1bafa	ml	Tubería acero DIN 2440 1 1/2".....	3,01
TPIFI.7h	ud	Pp acc tb acero soldar 1 1/2".....	4,62
TPIFI31fa	ud	Válvula esfera PN 16 DN 1 1/2".....	9,55
TPIFI31ga	ud	Válvula esfera PN 16 DN 2"	13,89
TUB.PVCb	m	Tubo corrugado.....	10,66
TUB110COVELO	m	Tuberia PVC 110	3,48
TUB112	M	TA 1 1/2.....	11,32
TUB90PVCCOIA	m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D= 90 mm.....	2,03
TUBO63MM	m	TUBO POLIPROPILENO 63MM.....	9,58
TUBULAR.xG	kg	Acero perfiles y tubulares galvaniz frío.....	1,18
Tesabocallave	Ud.	Bocallaves Tesa acero inoxidable.....	3,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Tesacerradura	Ud.	Cerradura c/cilindro Tesa acero inoxidable 1 punto.....	17,02
Tubo	ud	Tubo cromado curvo Ø28 mm	14,47
U24TD306	Ud	Te polipropileno 50 mm.	1,37
U30JW002	MI	Conductor rígido 740V;2,5(Cu).....	0,06
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,20
U30OE020	Ud	B.enchu.10/16A Legrand(estanco).....	2,40
VALESFER16	u	Valvula esfera latón roscar 16 mm.....	5,66
VALESFER32	u	Valvula esfera laton roscar 32 mm.....	7,40
ZZ	u	GRUP.ELECTR.....	4.875,33
actoxido	u	activador de oxido aet-cor.....	5,22
aisla30mm	m2	p.polies walmate 30 mm.....	4,35
aislam40	m2	P.polies.extr. Wallmate IB-A-40.....	5,22
aissinres	u	Asiento polipro.s/prot uva s/horquilla sin respaldo.....	6,96
amplifdepor	u	Amplificador central	478,83
asiento1	ud	Asiento y tapa lacados.....	31,18
asientoconhor	u	Asiento poliprop. S/prot Uva con horquilla con respaldo.....	12,19
asientsinhorq	ud	Asiento poliprop.S/prot.Uva s/ horquilla con respaldo	8,71
azulejo	m2.	Plaq.grés 10x10, 10x20 ó 20x20 cm, calidad 1ª Marazi.....	6,02
balemergcomb	u	Balastro de emergencia combinado.....	26,12
baliza	u	Daisalux Aras/P RC.....	8,71
barnizfinal	u	barniz final bp-COR SAT-EX.....	8,71
bañodepaso	u	baño de paso bp-cor	6,96
cableado	u	Cableado	130,59
caseete	u	Cassete REC/PLAY.....	435,30
codo1	ud	Codo evacuación vertical con juego de fijación.....	7,39
codo2	ud	codo enlace mural	6,83
codo3	ud	codo desagüe mural.....	19,53
colectord160	m	Tubp PVC liso evacuacion encolado D=160.....	3,92
espejo5mm	m2	Espejo incoloro 5mm	24,35
galvanizfrio	kg	Galvanizado en frio de perfiles.....	0,44
galvcal	kg	Galvanizado en caliente de perfiles.....	0,64
gradaniv3	m	Grada prefabricada nivel 3.....	33,95
gresrepos	m2	Plaq. gres compac.....	7,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
hciópeo	m3	Hormigón ciclópeo.....	47,88
hormiglosas	m3	Hormigón HA-25/P/12/Ila central.....	68,95
imprim.	l	Imprimación látex.....	0,66
keraflex	kg	Cemento cola Keraflex de Mapei.....	0,72
lana5cm-150bi	m2	Panel lana roca Rocdan A 5 cm, bituminosa.....	9,14
línea de 6 mm	m	C.aisl.l.haloge RZ-K 0,6/1 KV 1x6 mm Cu.....	0,70
lumintrivad	u	Luminaria Pacific Performer model WT360C lxTL5-49W/840 HFP C.....	130,59
malla refuerz	ml	Malla rectangular armado hiladas Murfor o equiv.....	2,46
mat	ud	P.P. de dintel cerámico, hormigón o metálico.....	20,09
material	ud	Material compl./piezas espec.....	0,26
panel HPL10MM	m2	tablero HPL 10 mm espesor y 150 mm ancho.....	21,76
pedestal	u	Pedestal sopote de asiento.....	6,96
poliest20	m2	Plan PSextru 30/35 20mm machh.....	3,21
presto1	ud	Grifo temporizado Presto 405 S.....	34,81
presto3	ud	Grifo temporizado urinario Presto 27.....	27,85
prestodisc	ud	Grifo monomando Prestodisc.....	101,76
proyecsemid	u	Proyector Football/SEMID Faerber opti. semixten 2000 w i/lampara.....	870,60
proyectfootD	u	Proyector Football/D de Faerber opti. exten. 2000 w i/lampara.....	870,60
puerrej	m2	Puerta rejilla acero galvanizado.....	95,77
recmedcoia	ud	Reconocimiento médico especial.....	52,24
rej21dvcrs05	u	Rejilla KOOLAIR 21DVCRFS05.....	20,89
rejillaalucor	m2	Rejilla aluminio lacado acabado forja color acero corten.....	95,77
rematechpa	m	p.p. remate perimetral.....	1,74
rocdan A-7	m2	Panel lana roca Rocdan-A 70mm, 150 Kg/m3.....	10,93
sbspol30	m2	Impz lam sbs-30 arm poliester.....	3,92
sbspol40autop	m2	Impz lam sbs-40 arm poliester autoprotegida grán.....	7,40
schieneev4a15	ml	Perfil Schlüter Schiene-e V4A15.....	9,42
segcoiafor	ud	Costo mensual Comité seguridad.....	209,94
taza3	ud	Taza para fluxor Dama Senso Compacto.....	75,00
tazamin2	Ud	WC minusvalía 87220 de Presto.....	369,76

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
timblau360	ud	Lavabo acero inox Ø360 mm Timblau	24,12
trespa13	m2.	Tabl.resina-fibra celul. 13mm	53,09
tub110ribadum	m	Tuberia PVC estructurado jelast SN d=110 MM.....	2,90
tub40covelob	m	Tuberia PVC 40 mm.....	2,61
tubo 200enter	m	Tubo PVC liso jelas D200 mm	4,35
tubo125enterr	m	Tubo PVC liso jelast D125 mm	2,18
tubpoli32	m	Tube polipro PN20 32 mm	2,52
ultracolor	Kg.	Pasta rejuntado Ultracolor Plus de Mapei.....	0,40
urinar	ud	Urinario mural c/fijac.blanco.....	122,98
v6-5-33	m2.	Vidrio 6/12/3+3.....	60,45
zonac	ud	Ejecución zona acceso camiones	217,65

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M00040006	H.	Rulo vibratorio.....	11,52
M01ME070	h.	Retroexcavadora media.....	39,00
M02GE010	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	47,92
M02GT130	h.	Grúa torre automontante 35 t xm.....	33,17
M03HH030	h.	Hormigonera 300 l. gasolina.....	2,33
M03MC110	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h.....	310,00
M05EN050	h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor.....	60,00
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3.....	45,00
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV.....	36,00
M05RN030	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV.....	43,00
M06MP110	h.	Martillo manual perforador neumat.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
M07N140V	m3	Canon a planta (rcd mixto).....	1,49
M07W011	t.	km transporte de piedra.....	0,13
M07W030	t.	km transporte aglomerado.....	0,10
M07W060	t.	km transporte cemento a granel.....	0,05
M07W110	m3	km transporte hormigón.....	0,25
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 sist.bitum.c/lanza 10.000 l.....	36,00
M08EA100	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV.....	78,00
M08RB010	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.....	3,00
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	45,00
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.....	49,00
M09F010	h.	Cortadora de pavimentos.....	12,00
M10HV220	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm.....	2,15
M11HC050L	m.	Corte c/sierra disco.....	15,20
M12R010	h.	Radial eléctrica.....	1,20
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
MMHM.1a	h.	Cortadora azulejo 40 cm.....	0,18

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MMMD.2aa	h	Martillo rompedor+compresor 32CV.....	7,19
MMME.2a	h	Grúa torre	5,05
MMME10ab	h	Grúa móvil 21.5m+5m Q22 tm	60,00
MMMH10bb	h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm.....	0,89
MMMH20ab	h	Fratasadora eléctrica ø90 cm.....	1,71
MMMT.3c	h	Retro/crgra 4x4 89CV.....	25,31
MMMT.8a	h	Motoniveladora 129 CV.....	39,07
MMMT14a	h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm.....	21,64
MMTG.1a	h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot.....	19,47
MMTG.3a	h	Camión 8 m3 c/grúa hid 7 tm.....	28,85
PFPT01	H.	Maquinaria carpintería.....	27,05
PMAQU91	h.	Ahoyadora	22,31

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)
Adecuación de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MOOA.1a	h	Oficial 1ª construcción.....	12,02
MOOA.1a1	h	Oficial 1ª construcción.....	11,53
MOOA.1b	h	Oficial 2ª construcción.....	10,82
MOOA.1c	h	Peón especializado construcción.....	10,47
MOOA.1d	h	Peón ordinario construcción.....	10,40
MOOI.1a	h	Oficial 1ª instalador.....	11,37
MOOI.1d	h	Peón especializado instalador.....	10,17
O004B	H	OFICIAL PRIMERA FONTANERO - CALEFACTOR.....	11,53
O005B	H	AYUDANTE CALEFACTOR.....	10,34
O0101	H	Oficial primera.....	11,53
O0105	H	Peon ordinario.....	9,97
O010B200	h.	Oficial 1ª electricista.....	11,53
O010A010	h.	Encargado.....	12,28
O010A020	h.	Capataz.....	12,90
O010A030	h.	Oficial primera.....	12,02
O010A050	h.	Ayudante.....	12,01
O010A060	h	Peón especializado.....	10,47
O010A070	h.	Peón ordinario.....	10,40
O010B030	h.	Oficial 1ª ferralla.....	12,02
O010B040	h.	Ayudante ferralla.....	10,93
O010B070	h.	Oficial cantero.....	12,95
O010B080	h.	Ayudante cantero.....	12,29
O010B129	h.	Oficial 1ª metal.....	11,53
O010B150	h.	Oficial 1ª carpintero.....	12,02
O010B170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor.....	11,20
O010B180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor.....	12,47
O010B200	h.	Oficial 1ª electricista.....	12,02
O010B210	h.	Oficial 2ª electricista.....	11,28
O010B220	h.	Ayudante electricista.....	10,47
O010B222	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación.....	13,99
O010B224	h.	Ayudante Instalador telecomunicación.....	12,56
O010B250	h.	Oficial 1ª vidriería.....	12,48
O010B260	h.	Ayudante vidriería.....	11,87
O080	H	Oficial 1ª electricidad.....	11,53
O082	H	Ayudante electricista.....	10,34
O0OI.1a	h	Oficial 1ª.....	14,70
O0OI.1d	h	Peón especializado.....	12,81
Oi01OA090	H	Cuadrilla A.....	31,97
TO01800	h	OF. 1ª.....	12,27

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)
Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



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

CUADRO DE PRECIOS N°1



CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 ud RETIRADA MOBILIARIO Y BARANDILLAS

Desmontaje y retirada de mobiliario existente en la zona afectada por las obras, (bancos, papeleras, barandillas etc) y acopio de los mismos en lugares a definir por la Dirección Facultativa, para su posterior reubicación en las instalaciones, o carga sobre contenedor para posterior transporte a vertedero (no incluido en el presente precio). Realizado todo ello por medios manuales. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.

228,95

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02 ud ANULACIÓN INSTALACIONES ENTERRADAS

Eliminación de instalaciones enterradas, afectadas por la ejecución del nuevo graderío, previa anulación de acometidas a red general, con p.p. de localización de canalizaciones, corte de pavimentos y firmes de aglomerado en bordes de demolición, rotura de pavimentos, excavación de zanjas, retirada de tubos, eliminación de arquetas, y relleno posterior de zanjas con tierras procedentes de la propia excavación, incluso compactación superficial manual, con retirada del material a pie de carga. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)

133,08

CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.03 ud DESMONTAJE LUMINARIAS, INC. CABLEADO

Desmontaje y retirada de cableados, luminarias y accesorios de electricidad, suspendidos de cubierta o proyectores colocados en las torres de iluminación existente en zonas afectadas por los trabajos de ejecución de nuevo graderío, previa anulación de suministro eléctrico, con retirada de lámparas, difusores, pantallas, placas y elementos de anclaje a estructura metálica, acopio en lugar seco y protegido de la intemperie a definir por la Dirección Facultativa, y posterior reutilización del material aprovechado en las zonas señaladas en planos de instalaciones, y p.p. de retirada del material no reutilizado carga sobre contenedor. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, relleno de huecos en paramentos una vez retirados los mecanismos y/o anclajes, y demás material complementario y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).

284,15

DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

01.04 m2 DESMONTAJE CUBIERTA CHAPA

Desmontaje de cubiertas de chapa existentes en la zona afectada por la nueva ejecución del graderío, con eliminación completa de las planchas metálicas, placas anclaje, tornillería, impermeabilizaciones (si las hubiera), remates, y demás elementos y reposición de nuevas planchas en unión con nueva cubierta existente. Con retirada del material a pie de carga, carga sobre contenedor, montaje y desmontaje de andamios, y demás medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).

3,84

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.05 m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA Y AGLOMERADOS

Demolición de parte de las soleras y firmes de aglomerado existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: replanteo de la nueva cimentación en la zona de actuación, corte con radial de los firmes y soleras de cualquier espesor en los laterales de la demolición para evitar vibraciones en el resto de la estructura, demolición con martillo de la solera, con eliminación de recrecidos y morteros de regularización capas granulares, impermeabilizaciones; limpieza, retirada de material sobrante y carga sobre contenedor. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)

5,54

CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.06	m2	DEMOLICION DE CIERRE DE CHAPA EXISTENTE Demolición de cierre de chapa existente en la zona sometida a obra de nuevo graderío incluso cimentación, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de chapas, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, incluidos en el presente precio).	4,02 CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS
01.07	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICAS Demolición de tabiques de fábrica de bloque de hormigón, existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de tabiques en borde de demolición, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)	4,90 CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
01.08	u	Demolición de banquetillos existentes Demolición de banquetillos 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.	298,38 DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.09	ud	Desmontaje torres de iluminación. Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo fútbol de tierra, 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.	239,22 DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
01.10	u	Demolición de escaleras acceso a graderío existente 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.	152,33 CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
01.11	u	Demolición de escalinatas acceso a pabellón Demolición de peldaño existente en escalinata de acceso a pabellón 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.	184,34 CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.12	m2	Demolición de fabricas de perpiño Demolición de cerramiento de perpiño existente como cierre de parcela incluso cimentación, 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.	3,89 TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.13	u	Reubicacion de marcador existente Reubicacion y conexionado de marcador existen en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.	96,08 NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
01.14	u	Reubicacion de armario electrico existente muro a demoler Reubicacion y conexionado de armario electrico existente en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.	115,32 CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
01.15	u	Reubicacion de baculo existente en zona de aseos Reubicacion y conexionado de baculo existente en la urbanizacion afectado por la nueva edificacion de aseos según indicaciones de D.F.	77,57 SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 02 AMPLIACION GRADA EXISTENTE

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
----------	----	--	--

02.01.02	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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
----------	----	---	-------------------------------------

SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION AMPLIACION

02.02.01	m3	Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.	50,56 CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
----------	----	---	--

02.02.02	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	2,27 DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

02.02.03	ud	PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	21,27 VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

02.02.04	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.	129,03 CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
----------	-----	--	--

02.02.05	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.	92,11 NOVENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.06	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/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, / 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.	118,61 CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA AMPLIACION

APARTADO 02.03.01 HORMIGON

02.03.01.01	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 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, / 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 estancias 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.	131,23 CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
-------------	----	---	---

02.03.01.02	m3	HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Vigas de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, planas o de canto, embebidas en forjado o de perímetro libre hormigonadas en altura, elaborado con cemento CEM II/A-V 42,5 y árido rodado de diámetro máximo 20 mm y consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE. Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el volumen teórico lleno.	180,29 CIENTO OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
-------------	----	--	---

02.03.01.03	m3.	HA-25/P/20/IIa PILARES Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, , de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.	151,33 CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
-------------	-----	---	---

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.01.04	mI.	GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	49,47 CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03.01.05	m	GRADA PREFABRICADA CONTRA CIERRE TRASERO Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de nivel 3, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	43,68 CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.03.01.06	ud	PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15 Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.	33,87 TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.03.01.07	m2	LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	62,26 SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
02.03.01.08	m2	LOSA HORIZONTAL HA-25/P/12/IIa E=20 CM Losa horizontal de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa de central, con acabado pulido con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, de consistencia plástica, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	45,70 CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



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

APARTADO 02.03.02 METALICA

02.03.02.01 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.

1,86

UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA AMPLIACION

02.04.01 m2 CHAPA GALVANIZADA-PRELACADA DE ARVAL 0,80 MM

Cubierta de chapa de acero galvanizado y prelacada modelo 4.250.46 D AB de Arcelor o equivalente, de 0.8 mm de espesor, colores a definir por la D.F., asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas metálicas, incluso p.p. de mermas, remates de bordes libres, tapajuntas realizados mediante chapa plegada de acero de 0.8 mm de espesor y desarrollos según planos con goteró -colores a definir por la D.F.-, piezas especiales, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados, ejecutada de acuerdo a NTE-QTL 13, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su ejecución de forma que se garantice su correcta ejecución y la estanqueidad de la cubierta. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Facultativa. 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 incluidos los trabajos de remate con la cubierta existente.

21,40

VEINTIUN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.05 CERRAMIENTOS-TABICUERIA

02.05.01 m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF

Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.

17,49

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.05.02 m2 Fabrica LHD medio pie 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.

14,28

CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.03	m2	Cerramiento panel chapa prelac-galva-50 Cerramiento formado por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre perfiles metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	24,12
			VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS-FIRMES

02.06.01	m2	Extendido+comp.agl.asfaltico 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.	2,87
			DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES

02.07.01	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.	5,68
			CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

02.07.02	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.	4,07
			CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA-CERRAJERIA			
02.08.01	m	BARANDILLA BR-1 ACERO GALVANIZADO Barandilla para tramos inclinados u horizontales, según zonas, de 0.90 m de altura, formada por pasamanos de tubo 50.4 mm fijado a montantes verticales cada 1,80 m- 2,00 m, realizados mediante doble pletina de acero galvanizado en frío y pintados de 8 mm. de espesor separadas 5 mm. y relleno de paños intermedios realizado con tubo de acero galvanizado en frío y pintado de 40 mm colocado a 45 cm desde cota de pavimento acabado,. Todo ello realizado en acero galvanizado en frío y pintado con dos manos de pintura a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a definir por la Dirección Facultativa, (acabado forja, liso o martelé) previa aplicación de imprimación fijadora en todas las superficies. Incluso p.p. de pletinas para fijación de la barandilla a cantos de losa, elementos prefabricados, losas macizas etc, según zonas, montadas sobre placa de acero, p.p. de tornillería especial, embellecesores, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto, memorias de carpintería e indicaciones de la Dirección Facultativa. 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.	43,73
			CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.09 EQUIPAMIENTO			
02.09.01	ud	Asiento exterior con respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA). Suministro e instalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	12,12
			DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
02.09.02	u	Asiento exterior sin respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA) Suministro e instalación de asiento sin respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	10,30
			DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.10 SANEAMIENTO			
02.10.01	ml.	CANALÓN CHAPA ACERO GALV. D=80 CM Canalón ejecutado in situ, realizado en chapa plegada de acero galvanizado de 0,8 mm con un desarrollo máximo de 80cm, apoyado sobre subestructura de fachada. Incluso P.P. sumideros puntuales, rebosaderos tubulares realizados en chapa de acero de 0.8 mm de espesor, sellados al canalón, solapes y entregas con peto y chapa de cubierta, encuentro con desagües de cubierta, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, elementos de fijación y anclaje, colocación de sumideros con filtro recoge hojas, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	12,75
			DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.10.02	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	505,46
			QUINIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.10.03	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.	51,83 CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.10.04	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.10.05	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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
02.10.06	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.	5,49 CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.10.07	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.	12,05 DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION ELECTRICA GRADA EXISTENTE			
02.11.01	Ud	Base enchufe monofásica estanca 10/16A Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.	9,09 NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.11.02	Ud	Pto luz de emergencia estanco Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	20,06 VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
02.11.03	u	Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.	57,91 CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.11.04	Ud	Pto luz baliza emergencia Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	8,83 OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.11.05	u	Luminaria de emerg.Normalux Estela ECS Pilotro de balizamiento, montaje en superficie Normalux Estela EC gris o similar. Cumplimiento de normas EN 60598-1, alimentación 12C DC, envolvente y difusor en policarbonato, clase II, IP44 Ik07. Color gris y bombilla blanca. Incluye pp de transformación 230VAC-12VDC. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.	12,47 DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.11.06	Ud	Pto luz estanco en tubo rígido Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rígido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm ² y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	13,83 TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.11.07	u	Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HFPC BALAS.EMER Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C 1x TL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica conreflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.	

165,14

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 03 NUEVO GRADERIO

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 a vertedero i/canon. Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS 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 refinado de taludes. Medido en perfil teórico según planos	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
----------	----	---	-------------------------------------

SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIONES

03.02.01	m3	Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.	50,56 CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
----------	----	---	--

03.02.02	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	2,27 DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
----------	---	---	--

03.02.03	u	PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	21,27 VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
----------	---	---	--

03.02.04	u	ARQUETA CONEXION 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.	129,03 CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
----------	---	---	--

03.02.05	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.	92,11 NOVENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.06	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/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.	118,61 CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
03.02.07	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en vigas atado y centradoras Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa, elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, si fuera necesario, y replanteo de las mismas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno según planos.	120,09 CIENTO VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
03.02.08	m2.	Solera horm. armado 15 cm, Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de \varnothing 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 m ² , 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	18,66 DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA

APARTADO 03.03.01 HORMIGON

03.03.01.01	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 20 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.	131,23 CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
-------------	----	---	---

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.01.02	m3.	HA-25/P/20/IIa PILARES Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.	151,33 CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
03.03.01.03	ud	PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15 Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.	33,87 TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.01.04	m2	LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	62,26 SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
03.03.01.05	mI.	GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	49,47 CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03.01.06	m2	FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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 rematada.	17,49 DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.01.07	m2	LOSA LHC CANTO 15+5 (COTA 2,3 M) ad inh corr. Conjunto forjado autoportante compuesto por losa hueca pretensada tipo LHC (20cm de espesor), para un canto de forjado de 15+5cm de capa de compresión, modulación de 1.20m, para una luz máxima de 9,50m, para una sobrecarga de 5,00kN/m2 y carga muerta de 1,80m2 ambos incluyendo en su masa aditivo inhibidor de corrosión tipo sika ferrogard 901, apoyo mediante banda de neopreno para apoyo de losa incluida en el presente precio y hormigón HA-25/P/20 de central para relleno de juntas y capa de compresión de 5 cm, con armadura de reparto de acero B-500T ø6/20/20. Según documentación gráfica i/apertura huecos y pases instalaciones. Medida la superficie en planta de losa colocada. i/pp de medios auxiliares, apuntado de cabezas, curado y desapuntado, según EHE.	51,35 CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 03.03.02 METALICA

03.03.02.01	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.	1,86 UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
-------------	----	---	--

SUBCAPÍTULO 03.04 CUBIERTA

03.04.01	m2	CUB.PANEL CHAPA PRE+GAL-30 I/REM Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial modelo 4.250.46 DB de Arcelor, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	28,29 VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
03.04.02	ml.	Canalón autoprotegido, d máx=125 cm Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con granulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en realizados en chapa de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de lal núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de faachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.	62,40 SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAMIENTOS-TABICUERIA			
03.05.01	m2	PARAMENTO U-GLAS 6mm.GRECA Cerramiento vertical con perfiles de vidrio en colores siguiendo criterios de D.F. colocado en forma de U, U-GLAS de 41+262+41 mm. y 6mm. de espesor, colocado en greca i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuíado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.	58,66
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.06 SOLADOS-FIRMES			
03.06.01	m2.	Recrido pisos mortero 1:6, e. medio= 7 cm Recrido 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 recrido del espesor necesario para alojamiento de rejilla de impulsión, incluso ejecución de maestras, junta perimetral de recrido 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.	5,79
			CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.06.02	m2	ACABADO SUPERFICIAL PULIDO Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM III/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica, coloreado en colores a definir por la D.F. y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. 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.	1,62
			UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.07 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES			
03.07.01	m2	Falso techo lamas HPL 10 mm. Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O., de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.	48,42
			CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 03.08 REVESTIMIENTOS VERTICALES

03.08.01 m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm

Revestimineto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m², acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. .Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

35,71

TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.09 CARINTERIA-CERRAJERIA

03.09.01 ml Barandilla acero galvanizado-pintado

Barandilla modular para tramos rectos e inclinados, de 1.00 m de altura total, formada por: pasamanos pletina documentación gráfica unida por pletinas verticales separadas máximo 10 cm. y anclados a cara superior del forjado mediante anclajes Hilti y tornillería especial. 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.

43,98

CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.09.02 u Puerta de acero galvanizado forrada hpl 10mm dim.. 70x180 cm

Suministro e instalacion de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 0,70 x1,80 m.de chapa de acero galvanizado lisa con bastidor perimetral en tubo de acero, incluso precerco, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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 incluyendo la misma el forrado con tablero HPL tipo trespa o similar en 10 mm de espesor acabado madera incluso clips de sujecion tornillería especial y p.p. de remate.

410,49

CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.10 EQUIPAMIENTO			
03.10.01	u	Asiento exterior con respaldo fijado a grada (CON HORQUILLA) Suministro e instalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante horquilla y esta a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	16,24 DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
03.10.02	u	Asiento exterior con respaldo con pedestal. Suministro e instalación de asiento realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a pedestal y este a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	19,36 DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.11 SANEAMIENTO			
03.11.01	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	505,46 QUINIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.11.02	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.	51,83 CINCUESTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.11.03	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.11.04	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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
03.11.05	m	TUBO PVC COMP.J.ELAST SN2 TEJA 125 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 125 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.	10,10 DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.06	m	TUBO PVC COMP J.ELAST SN2 TEJA 200 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. con p.p. de medios auxiliares excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	12,31 DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
03.11.07	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.	12,05 DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
03.11.08	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	10,69 DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.11.09	m	COLECTRO COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	12,44 DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.11.10	u	Forrado chapa proteccion bajantes Suministro e instalacion de chapa de acero 1 mm hasta 3 metros de altura en proteccion bajantes de cubierta.	85,44 OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION ELECTRICA NUEVO GRADERIO			
03.12.01	Ud	Base enchufe monofásica estanca 10/16A Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.	9,09 NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
03.12.02	Ud	Pto luz de emergencia estanco Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm2 y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	20,06 VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
03.12.03	u	Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.	57,91 CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.12.04	Ud	Pto luz baliza emergencia Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halógenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	8,83 OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.12.05	u	Punto baliza emergencia DAISALUX ARAS/P RC Suministro e instalación de baliza de emergencia y señalización DAISALUX ARAS/P RC, con funcionamiento autónomo mediante LEDs permanentes. La alimentación de red y las órdenes de telemando discurren por los mismos cables, de forma que cada baliza sólo necesita dos. En presencia de red, un circuito electrónico carga la batería y vigila el valor de la tensión de red. Su iluminación consiste en dos leds permanentemente encendidos, tanto en presencia como en ausencia de red. Específica para escaleras, pasillos, etc. Totalmente montado e instalado, incluida caja de empotrar en pared.	17,89 DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.12.06	Ud	Pto luz estanco en tubo rígido Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rígido métrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm ² y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	13,83 TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.12.07	u	Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HFPC BALAS.EMER Suministro e instalación de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electrónico HFP disponible en versiones con equipo HFP, óptica con reflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable. La luminaria llevará un balastro de emergencia combinado.	165,14 CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.13 PCI			
APARTADO 03.13.01 EQUIPOS DE EXTINCION			
03.13.01.01	ud	Extintor 6 Kg polvo polivalente 21A-113B Extintor de incendios manual con agente extintor polvo polivalente ABC, eficacia 21A-113B, de 6 Kg, según Reglamento de Recipientes a Presión y UNE 23110, instalación según NBE/CPI-96, i/ manómetro, completamente instalado.	19,18 DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
03.13.01.02	ud	Cartel señalización autofosfores Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CPI/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.	2,41 DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 03.13.02 EQUIPOS DE DETECCION			
03.13.02.01	ud	Módulo horizontal BIE IBOX , pulsador, alarma y extintor ac inox Módulo horizontal compacto modelo GRUPO DE INCENDIOS, IBOX 22 o equivalente, albergando armarios con BIE 25/20 de dimensiones 650x680x180, conforme norma UNE-EN 671-1, carrete de 525 mm de diámetro, abatible 180° de interior en aluminio, manguera semirrígida SATUR-25 de 25 mm y 20 m de longitud conforme norma UNE 23-091-3A, racores conforme norma UNE 23.400-2:1998, válvula de asiento de latón forjado con salida a 110° y roscas de 1", manómetro de esfera clase 1.6, lanza modelo LZV 25 de 3 efectos (pulverización, cónica y cierre), construida en ABS con rosca interior 1" con boquilla de diámetro equivalente 10 mm y constante K=42 mínimo; armario para pulsador y alarma y armario para extintor, con puertas ciegas en acero inox AISI 304, i/ conexión a red de abastecimiento de agua y puesta a punto, completamente instalada.	342,53 TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.13.02.02	ud	Cartel señalización autofosfores Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CPI/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.	2,45 DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.13.02.03	ud	Vaciado 1 1/2" Instalación para vaciado, conducido a desagüe, realizada en tubería de acero DIN 2440 1 1/2", i/ pp de accesorios y llave de corte PN16 1 1/2", completamente instalado.	27,57 VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.13.02.04	ud	Ventosa 1 1/2" Ventosa de hierro fundido de diámetro 1 1/2", completamente instalada.	24,78 VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.13.02.05	ud	Válvula esfera PN 16 DN 2" Válvula esfera paso total, cuerpo latón cromado, PN 16, diámetro nominal 2", i/ pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	18,02 DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS
03.13.02.06	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 protecció superficial.	26,05 VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.07	mI	"TUBERIA ACERO 1 1/2"" DIN 2440 S/SOLD TUBERIA ACERO 1 1/2" DIN 2440 S/SOLD. MI. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	13,82 TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.13.02.08	mI	"TUBERIA ACERO 2"" DIN 2440 S/SOLD. MI. Tubería de acero DIN 244 TUBERIA ACERO 2" DIN 2440 S/SOLD. MI. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	20,81 VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
03.13.02.09	ud	"ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2"" Acometida de agua para incen ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incendios desde la red general municipal de agua potable, realizada con tubo de acero negro UNE 19040, de DN-63 mm. de diametro (2 1/2"), en el interior de un tubo de PVC, en zona enterrada con imprimacion en minio electrolitico y acabado en rojo bombero en zona vista interior del aparcamiento, incluso p.p. de uniones, soportacion, accesorios y prueba hidraulica, derechos y permisos para la conexion, incluida rotura del pavimento con medios mecanicos, excavacion de zanjas en todo tipo de terrenos, colocacion de tubería de PVC, cama de arena de río 0/5mm, tapado posterior de la acometida y reposicion del pavimento con hormigon en masa y solado igual al existente. Totalmente terminada según normativa, probada y funcionando.	302,15 TRESCIENTOS DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
03.13.02.10	ud	CONTADOR 2" CONTADOR 2" Contador de agua de 2", conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.	375,27 TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
03.13.02.11	ud	"GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incen GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incendios compacto para 12m3/h a 60mca, compuesto por electrobomba principal, bomba secundaria, electrobomba jockey, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25l bancada común metálica y cuadro de maniobras según Normas UNE (23-500-90), i/p.p. de conductor Afumex Firs RZ1 0,6/1 Kv 400°C 2h . Medida la unidad instalada.	5.101,14 CINCO MIL CIENTO UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
03.13.02.12	ud	CENT.DET.Y EXTIN.MOD. 2 ZONAS DET. 1 EXT Central de detección y extinción automática de incendios, con dos zonas de detección y una de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y pulsadores de disparo y extinción. Medida la unidad instalada.	335,22 TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.13	ud	PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microinterruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	23,05 VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS
03.13.02.14	ud	SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 106 dB de potencia, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	100,68 CIEN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.13.02.15	u	DEPOSITOS DE ACUMULACION Sistema de acumulación de agua enterrada de 12.000 litros de capacidad, formado por 2 depósitos de 6000 litros cada uno, de polipropileno opaco sin juntas para evitar la formación del biofilm y facilitar su limpieza, CARAT 6000 o equivalente, aptos para uso sanitario, incorporando boca de registro y limpieza, /i/ valvulería, llenado automático de doble seguridad compuesto por boya de flotador y sonda de nivel, aliviadero conducido a desagüe, vaciados DN 3/4" conducidos a desagüe, conexión a la aspiración de grupos con llave de corte DN 1 1/4" con pendiente hacia dichos grupos, montaje sobre bancada de fábrica de ladrillo y hormigón 5800x2200 mm y 15 cm de alto, conexionado y completamente instalado incluso excavación y relleno posterior.	2.885,58 DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.13.02.16	u	SISTEMA LLENADO DE DEPOSITOS Sistema llenado automático. Sistema para llenado automático y manual de aljibe, formado por electroválvula 2 1/2" PN16 24 V (con lógica de cierre en caso de falta de tensión), sondas de flotador para control de nivel máximo y mínimo y llaves de corte, /i/ cableado y conexionado, completamente instalada, funcionando.	561,00 QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS
03.13.02.17	u	SISTEMA DE CLORACION AUTOMATICA Sistema de cloración automática en continuo para la medición y regulación de cloro libre, incorporando los siguientes elementos: central modelo CRF C-530 o equivalente, rango de cloro 0.9 - 9.99 ppm, precisión 1% , 20 W 230 V, célula galvánica para el control de cloro, control de caudal mediante sensor inductivo, filtro de 60 micras; bomba de recirculación de agua IP44, para un caudal de 0.5 m3/h a 10 mca, cuerpo de la bomba en acero inox AISI 304, punteras, racores, retención, machones, codos y manguitos todo en acero inox 1"; /i/ material eléctrico auxiliar, reloj programador, protecciones magnetotérmicas, líneas eléctricas, interruptor de nivel de seguridad de la bomba, tubo de PVC para la interconexión hidráulica de los equipos, conexionado, puesta a punto, completamente instalado, funcionando.	1.071,00 MIL SETENTA Y UN EUROS
03.13.02.18	u	REBOSADERO DE ALGIBE Instalación para rebosadero de aljibe, conducido a desagüe, realizada en tubería de PVC serie B conforme UNE 1329, DN 110, /i/ pp de accesorios, completamente instalado	35,70 TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.19	u	DOCUMENTOS FINALES Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios 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.	408,00 CUATROCIENTOS OCHO EUROS
SUBCAPÍTULO 03.14 MEGAFONIA			
03.14.01	u	MODULO CENTRAL MEGAFONIA Sistema de megafonía para instalación deportiva formado por alimentador mezclador, cassette, selector-preamplificador con doce canales de entrada y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 2 micrófonos de participante y 1 preferente, instalado y probado.	2.631,49 DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.14.02	ud	PROYEC. SONO. EXTER. 40W Proyector cilíndrico metálico color blanco, instalación en exteriores, con 2 altavoces de 2 vías 5.25"/8Ohms con transformador a línea 100V y 4 tomas de potencia de 40, 20, 10 y 5 Wr.m.s., con línea de alimentación de 0,75 mm ² , bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.	127,51 CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 04 URBANIZACION

04.01	m2	MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA e=0,4 m. Muro de mampostería ordinaria, de espesor 0,40 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	44,59
-------	----	--	-------

CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.02	m	Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.1 s/murete Suministro e instalación de cierre vertical de alturas comprendidas entre 2 y 2,40 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten de 8 mm de espesor anclada al muro con 60 cm de ancho por metro. El anclaje al muro se realizará con horquillas diámetro 8 c/15 cm y la rigidización del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de óxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.	78,16
-------	---	---	-------

SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04.03	m	Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.2 s/muro Suministro e instalación de cierre vertical de alturas comprendidas entre 1,3 y 1,70 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten en L de 8 mm de espesor anclada al muro con dimensiones 40x15 cm. El anclaje al muro se realizará con horquillas diámetro 8 c/15 cm y I El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de óxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.	70,40
-------	---	---	-------

SETENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

04.04	m ²	Cerramiento de chapa acero corten Suministro e instalación de cierre vertical de alturas formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a estructura marco existente con chapa de acero corten de 8 mm de espesor. El anclaje rigidizador del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. Esta partida incluye todos los herrajes y elementos de cierre del portón de acceso. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de óxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.	63,58
-------	----------------	--	-------

SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.05	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 20 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.	131,23
-------	----	---	--------

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

04.06	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 a vertedero i/canon. Medido en perfil teórico según planos.	2,52
-------	----	---	------

DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.07	m3	EXC.ZANJA ROCA DR C/MART.ROMP. Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	39,33 TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
04.08	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	12,17 DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
04.09	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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
04.10	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, despunte, 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.	92,11 NOVENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 05 EDIFICACION ASEOS

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.01	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
----------	----	--	--

05.01.02	m3	Relleno c/terro 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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
----------	----	--	-------------------------------------

SUBCAPÍTULO 05.02 CIMENTACIONES

05.02.01	m3	Horm. limp. y rellenos HM-10 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.	50,49 CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
----------	----	--	--

05.02.02	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	2,27 DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

05.02.03	ud	PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	21,27 VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

05.02.04	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.	129,03 CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
----------	-----	---	--

05.02.05	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.	92,11 NOVENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
----------	----	---	--

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURA

APARTADO 05.03.01 HORMIGON

05.03.01.01 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 20 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.

131,23

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO 05.03.02 METALICA

05.03.02.01 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.

1,86

UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.04 CUBIERTA

05.04.01 ml. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm

Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con granulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p. de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en realizados en chapa de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de lal núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de faachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.

62,40

SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.04.02	m2.	<p>Cubierta Deck prelacada autoprotegida</p> <p>Cubierta Deck formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chapa grecada de acero galvanizado prelacado tipo de Arcelor o equivalente, colores a definir por la Dirección Facultativa. - Aislamiento realizado con paneles rígidos de lana de roca de 70 mm de espesor, $R_t \geq 1.50 \text{ m}^2\text{K/w}$, $d \geq 150 \text{ Kg/m}^3$ y $R_c \geq 60 \text{ Kpa}$, con acabado bituminoso por la cara exterior, fijados mecánicamente al soporte de chapa mediante tornillería especial. - Dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m², armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con granulos minerales, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p. de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. <p>Incluso p.p. de mermas, solapes, cumberas, limas, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotegidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y p.p. de rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero inoxidable de 0.6 mm de espesor colocados cada 10.00 m, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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 superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.</p>	<p>42,87</p> <p>CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
05.04.03	m2	<p>Césped 3/8 lastrado, para cub.c/accesorios</p> <p>Moqueta de césped sintético (moqueta de pelo cortado) instalado en cubierta y paramentos verticales o inclinados situados a gran altura formando la unidad los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Césped de color verde bicolor, cosido, 3/8i, monofilamento bicolor resistente a rayos a UVA 12100 dtex, 210 miras de espesor, 100% poliolefina, (DIN 61151). Subcapa / backing secundario compuesto por látex SBR permeable (peso 1150gr/m). Backing primario: tejido de poliéster y polipropileno (peso 260gr/m). Longitud total del pelo sobre el backing 32 mm. Espesor total 34mm. Peso bruto del pelo 1575gr/m. Peso total 2985 gr/m DIN 53854. Puntada: cosido a 5/16de pulgada. N° de puntadas 130/m. Nudos 16380/m N° de filamentos 262080m según ISO 1763. Suministrado en rollos de 2.5m o 5 m de ancho y 25 metros de largo. Sin líneas de marcaje. - Adhesivo especial de poliuretano bicomponente para su unión al soporte - Lastrado con arena de cuarzo(redondeada mayor 80%) de granulometría 0.2-0.8 mm con una altura constante de relleno de 15mm(+/-30 Kg m2). - Chapas de 1 mm de espesor de acero prelacado en color a definir por la D.O. en vierteguas, bordes libres y cambios de pendiente. <p>Incluso p.p. de elementos de anclaje, pequeño material y medios auxiliares de elevación y montaje, montaje y demontaje de andamios, y demás materiales y mediao auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.</p>	<p>13,37</p> <p>TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>
05.04.04	mI	<p>Vierteaguas aluminio lacado, 0.8 mm, d=40-50cm</p> <p>Vierteaguas de muro cortina formado por chapa plegada de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 50 cm. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento y/o carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso 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 longitud ejecutada totalmente terminada.</p>	<p>10,41</p> <p>DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 05.05 CERRAMIENTOS EXTERIORES

05.05.01 m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF

Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.

17,49

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.05.02 m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm

Revestimineto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

35,71

TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.06 TABIQUERIA INTERIOR

05.06.01 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.

14,28

CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

05.06.02 m2 LHD panderete T2

Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, sobre aislamiento y 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.

11,75

ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.06.03	m2	Fábrica ladrillo perforado a medio pie armado Fábrica de ladrillo cerámico perforado doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). 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 realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, con colocación de pipetas de desagüe cada 3.00 m, conectadas a red de saneamiento, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, ejecutadas en jambas de hueco nuevos. 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.	14,57 CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.06.04	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.	119,18 CIENTO DIECINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.07 REVESTIMIENTOS			
APARTADO 05.07.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES			
05.07.01.01	m2	 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40 Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruido, tipo Walmate IB-A de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.	7,37 SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.07.01.02	m2	 Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. 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, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	4,00 CUATRO EUROS
05.07.01.03	m2	 AISLAMIENTO SUELOS WALMATE IB-A-30 Aislamiento térmico de suelos con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 30 sobre solera y bajo recrecido i/p.p. de corte y colocación.	5,99 CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 05.07.02 SOLADOS			
05.07.02.01	m2.	Solera horm. armado 15 cm, Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de \varnothing 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 m ² , 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	18,66 DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.07.02.02	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.	5,79 CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.07.02.03	m2	Pav. gres compact antides. CLASE 3 Ryokan Rosagres 30x60 o equi Pavimento realizado mediante baldosas de gres compacto, Ryokan de Rosagres 30x60 CLASE 3 o similar 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.	22,67 VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 05.07.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES

05.07.03.01 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 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.

5,34

CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.07.03.02 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.

17,04

DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 05.07.04 TECHOS

05.07.04.01 m2 Falso techo lamas HPL 10 mm.

Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m², acabado madera, colocado con perfilería oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m²). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

48,42

CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 05.07.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES

05.07.05.01 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.

5,68

CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.07.05.02 m2 Pintura plástica 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.

4,07

CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.08 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA

05.08.01 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.

163,88

CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.08.02	m2	<p>Rejilla de aluminio lacado acabado forja color acero corten</p> <p>Rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. 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>	<p>152,07</p> <p>CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS</p>
05.08.03	u	<p>Puerta 1h chapa de acero galvanizado acabado forja color corten</p> <p>Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0,80 x2,50 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 Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, acabado forja color acero corten. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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.</p>	<p>453,02</p> <p>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS</p>
05.08.04	u	<p>Puerta de rejilla acero galvanizado pintado.</p> <p>Suministro e instalación de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 1,00x2,50 m. de rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	<p>360,62</p> <p>TRESCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.09 CARPINTERIA INTERIOR			
05.09.01	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, muletilas, 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 C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	98,64
			NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.09.02	ml.	Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar 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 y formación de baquetón de remate de 5 cm. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.	56,90
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.10 VIDRIERIA			
05.10.01	m2	Espejo incoloro 6 mm Suministro y colocación de luna espejo Cristiñola 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 C.E. correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.	31,88
			TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.10.02	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	69,37
			SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.11 SANEAMIENTO			
APARTADO 05.11.01 PLUVIALES			
05.11.01.01	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	505,46 QUINIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.11.01.02	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.	51,83 CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
05.11.01.03	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 a vertedero o canon. Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.11.01.04	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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
05.11.01.05	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 generaliz 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.	5,49 CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.11.01.06	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.	12,05 DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 05.11.02 FECALES			
05.11.02.01	u	ACOMETIDA RED FECALES EXISTENTE CAMPO Acometida de saneamiento a la red de fecales existente en el complejo deportivo, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC 200 con junta de goma tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1.497,58 MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.11.02.02	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.	6,05 SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS
05.11.02.03	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.	13,84 TRECE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.11.02.04	u	ARQUETA PREF. HM 60X60X60 cm. Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 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/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	54,27 CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
05.11.02.05	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 110 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.	8,82 OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.11.02.06	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 ² ; 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.	7,94 SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.11.02.07	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.	10,07 DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.11.02.08	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.	9,18 NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
05.11.02.09		DESAGÜE URINARIO A RED DE SANEAMIENTO Desagüe sifónico de urinario 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.	30,60 TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.12 FONTANERIA			
APARTADO 05.12.01 ALIMENTACION APARATOS			
05.12.01.01	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.	7,03 SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS
05.12.01.02	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.	16,94 DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.12.01.03	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.	9,37 NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.12.01.04	Ud	ACOMETIDA AF POLIPROP URINARIO Acometida de agua, a inodoro 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.	8,83 OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 05.12.02 TUBERIAS			
05.12.02.01	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.	4,65 CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.12.02.02	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.	2,58 DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.12.02.03	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	3,33 TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
05.12.02.04	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	7,97 SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.12.02.05	m	TUB POLIPROPILENO PN-20 63 MM Tubería de polipropileno reticular sanitario 63 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	12,59 DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.12.02.06	MI	AISL. COQ. ARMAFLEX DN 40 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 40, 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.	4,37 CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.12.02.07	MI	AISL. COQ. ARMAFLEX DN 75 ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de 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 63, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 27mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.	5,45 CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 05.12.03 VALVULAS			
05.12.03.01	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.	7,57 SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.12.03.02	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.	8,52 OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.12.03.03	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.	9,34 NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 05.12.04 ACOMETIDA Y LEGALIZACION			
05.12.04.01	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.	306,00 TRESCIENTOS SEIS EUROS
05.12.04.02	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.	153,00 CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.13 APARATOS SANITARIOS-GRIFERIA			
05.13.01	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.	134,16 CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
05.13.02	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.	403,32 CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
05.13.03	ud	Urinario mural modelo Mural Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MURAL de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	168,00 CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS
05.13.04	Ud	Lavabo para encastrar acero inox, de Timblau Lavabo para encastrar en encimera de 1 seno de acero 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.	40,19 CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
05.13.05	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.	21,99 VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.13.06	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.	98,87 NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.13.07	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.	42,51 CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
05.13.08	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.	112,84 CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.13.09	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.	99,81 NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
05.13.10	Ud.	Grifo temporizado urinario PRESTO 27 Grifo temporizado empotrable para urinario PRESTO 27 o equivalente, fijación sobre muro, entrada rosca hembra 1/2", apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, cierre automático, 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.	35,20 TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
05.13.11	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, conexcionada y comprobado su correcto funcionamiento.	13,97 TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.14 ELECTRICIDAD EDIFICACION ASEOS			
05.14.01	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.	6,55 SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.14.02	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+I) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	9,01 NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
05.14.03	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+I) Simón serie 27 o similar. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	10,27 DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
05.14.04	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 360º, instalado.	27,25 VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
05.14.05	u	PUNTO DE LUZ ESTANCO 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 mm2 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	9,18 NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
05.14.06	u	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA 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 mm2, 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.	6,63 SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.14.07	u	PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA Punto alimentacion especifico 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 mm2 , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso toma de corriente tipo CETAC de calibre adecuado a la proteccion según REBT, parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	25,50 VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
05.14.08	u	Lum. Pacif Performer modl WT360C IXTL5-28W/840 HFP C BALAS Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER modEI WT360C IXTL5-28W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorecencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica con reflector blanco e instalacion con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.	120,74 CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.14.09	u	Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.	57,91 CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 05.15 VENTILACION			
05.15.01	u	Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 200 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 200, 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.	247,72 DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.15.02	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 425x 75 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.	30,64 TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.15.03	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 conexion vista.	51,92 CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.16 EQUIPAMIENTO			
05.16.01	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.	139,01 CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS
05.16.02	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.	36,47 TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.16.03	Ud	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer 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.	14,39 CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.16.04	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.	45,35 CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 06 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	2,52 DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
----------	----	--	--

06.01.02	m3	Relleno c/terro 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	2,06 DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS
----------	----	--	-------------------------------------

SUBCAPÍTULO 06.02 CIMENTACIONES

06.02.01	m3	Horm. limp. y rellenos HM-10 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.	50,49 CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
----------	----	--	--

06.02.02	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/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.	118,61 CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
----------	----	--	--

06.02.03	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.	121,66 CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
----------	----	---	---

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.03 LINEAS DE ALIMENTACION			
06.03.01	ud	PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	21,27 VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
06.03.02	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.	129,03 CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
06.03.03	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.	51,90 CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
06.03.04	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.	47,46 CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.03.05	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm ² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	7,49 SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
06.03.06	m	Línea alimentación 5 (1x6) mm Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	6,42 SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.03.07	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x16)0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	11,74 ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.03.08	m	Línea eléctrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm ² Línea de alimentación eléctrica a cuadro principal por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G70.0 mm ² . 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.	104,04 CIENTO CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



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

06.03.09	m	Línea eléctrica RZ1-k0.6/1kV 5G6 mm2 Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G6.0 mm2.Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	6,48 SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
----------	---	---	---

SUBCAPÍTULO 06.04 BACULOS-PROYECTORES

06.04.01	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 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 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.	2.417,83 DOS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
----------	----	--	--

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

06.04.02	u	Torre de 20 m para 5 proyectores Columna troncopiramidal, de sección docecagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 20 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.)..... 20 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.	
----------	---	---	--

3.302,21

TRES MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

06.04.03	u	Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/D MN 2000 W Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/D MN, óptica extensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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.	
----------	---	---	--

912,35

NOVECIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.04.04	u	Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/SEMID MN 2000 W Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/SEMID MN, óptica semiextensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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.	
----------	---	---	--

912,35

NOVECIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.05 CUADROS			
06.05.01		Cuadro General de mando 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	7.929,90
			SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
06.05.02		Cuadro secundario iluminacion de gradas Cuadro secundario de iluminacion de gradas 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	148,81
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
06.05.03		Cuadro secundario fuerza nueva grada Cuadro secundario de fuerza de nueva grada, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	131,05
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
06.05.04		Cuadro secundario aseos Cuadro secundario de nueva edificacion de aseos, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	202,08
			DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
06.05.05		Cuadro secundario iluminacion campo 1 Cuadro secundario de iluminacion campo 1, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1.679,21
			MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
06.05.06		Cuadro secundario iluminacion campo 2 Cuadro secundario de iluminacion campo 2, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1.679,21
			MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.06 GRUPO DE RESERVA			
06.06.01	u	<p>Grupo Electrogeno GENESAL MODELO GEN33-FC</p> <p>Ud Grupo electrógeno 33 kVA 400 V</p> <p>UN GRUPO ELECTROGENO "GENESAL" tipo GEN33-FC, o equivalente Construcción INSONORIZADO AUTOMATICO, de 33 kVA, 24 kW de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528&&#8209;1. La potencia activa (kW) está sujeta a una tolerancia de $\pm 5\%$ de acuerdo con las especificaciones del fabricante del motor diesel. Formado por:</p> <p>MOTOR DIESEL "IVECO" tipo F32AM1A, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico.</p> <p>ALTERNADOR TRIFASICO de 33 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo AREP R-438.</p> <p>- CUADRO AUTOMATICO</p> <p>- CARGADOR ELECTRONICO de baterías</p> <p>- UNA BATERIA de 12 V, 125 Ah, con cables, terminales y DESCONECTADOR.</p> <p>- DEPOSITO DE COMBUSTIBLE de 100 l montado en la bancada, con detector de nivel mínimo, indicador de nivel y tapón de llenado, debidamente conectado al motor.</p> <p>- RESISTENCIA CALEFAC TORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diesel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga.</p> <p>Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 50% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diesel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. El grupo incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.) y elementos muy calientes (colector de escape, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 98/37/CE, baja tensión 73/23/CEE y compatibilidad electromagnética 89/336/CEE. El grupo lleva el marcado "CE" y se facilita el certificado de conformidad correspondiente.</p> <p>El cuadro AUT-MP10E incluye las siguientes protecciones que cuando actúan</p>	<p>5.508,00</p> <p>CINCO MIL QUINIENTOS OCHO EUROS</p>
06.06.02	ud	<p>Bateria condensadores 30 KVar, (2x7,5+1x15) KVar</p> <p>Bateria de condensadores automática de Merlin Gerin, de potencia 30 KVar, escalones 2x7,5+1x15kVar, 440V, regulador con ajuste automático c/k, transformador nucleo abierto 50/5, conexiones. Completamente instalado y funcionando.</p>	<p>612,23</p> <p>SEISCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS</p>
06.06.03	u	<p>Centralización de encendidos</p> <p>Centralización de encendidos, realizado en tubo corrugado exento de halogenos de D=16/1P7 y parte proporcional de cableado hasta cuadro electrico exento de halogenos de Pirelli o equivalente, aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV y sección 1,5mm². Incluso 8 mecanismos : Interruptores, contactores, soporte para placa, caja de empotrar y placa, marca, serie, modelo y color a determinar por la Dirección Facultativa. Instalación empotrada en caja PVC univ ersal enlazable, según NTE /IEB-48, elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.</p>	<p>392,70</p> <p>TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

07.01	Ud	Gestión y trat. residuos de escombros obra	
-------	----	--	--

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.

5.377,44

CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



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

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 08.01 Instalaciones de bienestar

08.01.01	ud	Alquiler caseta vestuarios 34 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 7.50x4.50x2,63 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, un inodoro 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 polibutieno 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.	241,98 DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.02	ud	Alquiler caseta oficina 34 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina de obra de 7.50x4.50x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	241,98 DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.03	ud	Portarrollos indus.c/cerradur Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	8,47 OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.01.04	ud	Espejo vestuarios y aseos Espejo para v estuarios y aseos, colocado.	22,49 VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.01.05	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).	7,05 SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
08.01.06	ud	Dispensador papel toalla Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	12,16 DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
08.01.07	ud	Secamanos eléctrico Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	31,75 TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.01.08	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).	23,21 VEINTITRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.01.09	ud	Mesa melamina para 10 personas Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	39,23 TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
08.01.10	ud	Banco madera para 5 personas Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	41,77 CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.01.11	ud	Depósito-cubo de basuras Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	13,55 TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.01.12	ud	Horno microondas Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	20,45 VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.01.13	ud	Camilla portátil evacuaciones Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	8,52 OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.01.14	ud	Percha para ducha o aseo Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	3,48 TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.01.15	ud	Convector eléct. mural 1500 w. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	62,20 SESENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.02 Señalización			
08.02.01	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	0,53 CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
08.02.02	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.	10,57 DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.03	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.	3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.04	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.	3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.05	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.	3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.06	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.	3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.07	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.	11,95 ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.02.08	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.	18,00 DIECIOCHO EUROS
08.02.09	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.	3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.02.10	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.	3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.02.11	m2	Cartel informativo Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso elementos de fijación, colocado.	240,15 DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
08.02.12	ud	Brazaletes reflectante Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	2,84 DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.02.13	ud	Chaleco de obras reflectante Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	3,69 TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.02.14	ud	Luminaria poliéster estanca Luminaria de poliéster estanca. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	67,97 SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.03 Protecciones colectivas			
08.03.01	m2	Valla madera de cierre de 2 m Valla de cierre de obra, de dos metros de altura, compuesta por pies derechos metálicos hincados directamente sobre el terreno, colocados a 2,5 m de separación y cierre de paños ciegos con madera en tablones pintados exteriormente con pintura plástica de impermeable, incluso p.p. de portones de entrada-salida de camiones y maquinaria y puertas de acceso de personal, montaje y desmontaje.	7,70 SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
08.03.02	ml	Barandilla borde forjado Barandilla de protección en borde de forjado, huecos de ascensor, rampas y losas de escalera de 0,90 m de altura, compuesta por soportes metálicos, colocados en tinteros previamente formados en forjado, con rodapié, listón intermedio y pasamanos realizados con tablas de madera de pino de 15x3 cm, capaz de resistir impactos de 150 kg. Incluso p.p. de formación de tinteros con cartuchos de P.V.C. Medida la longitud ejecutada.	2,37 DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.03.03	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.	6,69 SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.03.04	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.	16,75 DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.03.05	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.	7,74 SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
08.03.06	ud	Ejecución zona acceso camiones Ejecución de zona de acceso para camiones mediante suministro y puesta en obra de pavimento de hormigón, ejecutado sobre terreno compactado y capa de zahorra de 15 cm de espesor artificial, clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, instalación de punto de agua para limpieza, sumidero para evacuación de aguas residuales y conexión a red de saneamiento. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	222,00 DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS
SUBCAPÍTULO 08.04 Equipos de protección individual			
08.04.01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,92 UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.04.02	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.	16,96 DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
08.04.03	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.	8,75 OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
08.04.04	ud	Juego tapones antiruido silic. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,60 UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
08.04.05	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	21,58 VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.04.06	ud	Semi máscara antipolvo 1 filtro Semi-mascarilla antipolvo o un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,53 CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.04.07	ud	Filtro recambio mascarilla Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,20 UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
08.04.08	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.	7,70 SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
08.04.09	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.	8,26 OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
08.04.10	ud	Par guantes de látex-antic. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,15 UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
08.04.11	ud	Par guantes de lona Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,13 DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
08.04.12	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.	0,91 CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
08.04.13	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, homologadas según Normas Técnicas de Prevención del Ministerio de Trabajo MT-5 y MT-25.	12,77 DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
08.04.14	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.	7,99 SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.04.15	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.	2,11 DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
08.04.16	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.	8,70 OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.04.17	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.	2,50 DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.05 Medicina preventiva			
08.05.01	ud	Reconocimiento médico especial Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iónes, ecografía abdominopélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros.	53,28 CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
08.05.02	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, esparadráp, torniquete, antiespasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, heridor y termómetro.	31,30 TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
08.05.03	ud	Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	5,76 CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.06 Mano de obra de seguridad			
08.06.01	ud	Costo mensual comité seguridad Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	214,14 DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
08.06.02	ud	Costo mensual de conservación Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	108,05 CIENTO OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
08.06.03	ud	Costo mensual limpieza y desinf. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	14,79 CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
08.06.04	ud	Costo mensual formación seg.Hig. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	58,78 CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS N°2



CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 ud RETIRADA MOBILIARIO Y BARANDILLAS

Desmontaje y retirada de mobiliario existente en la zona afectada por las obras, (bancos, papeleras, barandillas etc) y acopio de los mismos en lugares a definir por la Dirección Facultativa, para su posterior reubicación en las instalaciones, o carga sobre contenedor para posterior transporte a vertedero (no incluido en el presente precio). Realizado todo ello por medios manuales. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	220,06
Resto de obra y materiales.....	4,40
Suma la partida.....	224,46
Costes indirectos..... 2,00%	4,49
TOTAL PARTIDA.....	228,95

01.02 ud ANULACIÓN INSTALACIONES ENTERRADAS

Eliminación de instalaciones enterradas, afectadas por la ejecución del nuevo graderío, previa anulación de acometidas a red general, con p.p. de localización de canalizaciones, corte de pavimentos y firmes de aglomerado en bordes de demolición, rotura de pavimentos, excavación de zanjas, retirada de tubos, eliminación de arquetas, y relleno posterior de zanjas con tierras procedentes de la propia excavación, incluso compactación superficial manual, con retirada del material a pie de carga. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)

Mano de obra.....	85,34
Maquinaria.....	42,57
Resto de obra y materiales.....	2,56
Suma la partida.....	130,47
Costes indirectos..... 2,00%	2,61
TOTAL PARTIDA.....	133,08

01.03 ud DESMONTAJE LUMINARIAS, INC. CABLEADO

Desmontaje y retirada de cableados, luminarias y accesorios de de electricidad, suspendidos de cubierta o proyectores colocados en las torres de iluminación existente en zonas afectadas por los trabajos de ejecución de nuevo graderío, previa anulación de suministro eléctrico, con retirada de lámparas, difusores, pantallas, placas y elementos de anclaje a estructura metálica, acopio en lugar seco y protegido de la intemperie a definir por la Dirección Facultativa, y posterior reutilización del material aprovechado en las zonas señaladas en planos de instalaciones, y p.p. de retirada del material no reutilizado carga sobre contenedor. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, relleno de huecos en paramentos una vez retirados los mecanismos y/o anclajes, y demás material complementario y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).

Mano de obra.....	273,12
Resto de obra y materiales.....	5,46
Suma la partida.....	278,58
Costes indirectos..... 2,00%	5,57
TOTAL PARTIDA.....	284,15

01.04 m2 DESMONTAJE CUBIERTA CHAPA

Desmontaje de cubiertas de chapa existentes en la zona afectada por la nueva ejecución del graderío, con eliminación completa de las planchas metálicas, placas anclaje, tornillería, impermeabilizaciones (si las hubiera), remates, y demás elementos y reposición de nuevas planchas en unión con nueva cubierta existente. Con retirada del material a pie de carga, carga sobre contenedor, montaje y desmontaje de andamios, y demás medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).

Mano de obra.....	3,69
Resto de obra y materiales.....	0,07
Suma la partida.....	3,76
Costes indirectos..... 2,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....	3,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.05	m2	DEMOLICIÓN DE SOLERA Y AGLOMERADOS Demolición de parte de las soleras y firmes de aglomerado existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: replanteo de la nueva cimentación en la zona de actuación, corte con radial de los firmes y soleras de cualquier espesor en los laterales de la demolición para evitar vibraciones en el resto de la estructura, demolición con martillo de la solera, con eliminación de recrecidos y morteros de regularización capas granulares, impermeabilizaciones; limpieza, retirada de material sobrante y carga sobre contenedor. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)	
		Mano de obra.....	3,40
		Maquinaria.....	1,92
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		Suma la partida.....	5,43
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,54
01.06	m2	DEMOLICION DE CIERRE DE CHAPA EXISTENTE Demolición de cierre de chapa existente en la zona sometida a obra de nuevo graderío incluso cimentación, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de chapas, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, incluidos en el presente precio).	
		Mano de obra.....	3,40
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		Suma la partida.....	3,94
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	4,02
01.07	m2	DEMOLICIÓN FÁBRICAS Demolición de tabiques de fábrica de bloque de hormigón, existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de tabiques en borde de demolición, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)	
		Mano de obra.....	4,25
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		Suma la partida.....	4,80
		Costes indirectos..... 2,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	4,90
01.08	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 lista para acometer los trabajos de nueva construcción. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	68,05
		Maquinaria.....	218,74
		Resto de obra y materiales.....	5,74
		Suma la partida.....	292,53
		Costes indirectos..... 2,00%	5,85
		TOTAL PARTIDA.....	298,38

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.09	ud	Desmontaje torres de iluminación. Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo futbol de tierra, 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.....	73,59
		Maquinaria.....	156,34
		Resto de obra y materiales.....	4,60
		Suma la partida.....	234,53
		Costes indirectos..... 2,00%	4,69
		TOTAL PARTIDA.....	239,22
01.10	u	Demolicion de escaleras acceso a graderio existente Demolicion de peldañado 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.....	34,03
		Maquinaria.....	115,31
		Suma la partida.....	149,34
		Costes indirectos..... 2,00%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	152,33
01.11	u	Demolicion de escalinatas acceso a pabellon Demolicion de peldañado existente en escalinata de acceso a pabellon 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.....	51,04
		Maquinaria.....	129,69
		Suma la partida.....	180,73
		Costes indirectos..... 2,00%	3,61
		TOTAL PARTIDA.....	184,34
01.12	m2	Demolicion de fabricas de perpiño Demolicion de cerramiento de perpiño existente como cierre de parcela incluso cimentacio, 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.....	3,40
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	3,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	3,89
01.13	u	Reubicacion de marcador existente Reubicacion y conexionado de marcador existen en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.	
		Mano de obra.....	89,68
		Maquinaria.....	4,52
		Suma la partida.....	94,20
		Costes indirectos..... 2,00%	1,88
		TOTAL PARTIDA.....	96,08

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.14	u	Reubicacion de armario electrico existente muro a demoler Reubicacion y conexionado de armario electrico existente en nuev a ubicacion según indicaciones de D.F.	
		Mano de obra.....	108,54
		Maquinaria.....	4,52
		Suma la partida.....	113,06
		Costes indirectos..... 2,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA.....	115,32
01.15	u	Reubicacion de baculo existente en zona de aseos Reubicacion y conexionado de baculo existente en la urbanizacion afectado por la nuev a edificacion de aseos según indicaciones de D.F.	
		Mano de obra.....	72,66
		Maquinaria.....	3,39
		Suma la partida.....	76,05
		Costes indirectos..... 2,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	77,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 02 AMPLIACION GRADA EXISTENTE

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01 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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,43
Maquinaria.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	0,07
Suma la partida.....	2,47
Costes indirectos..... 2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	2,52

02.01.02 m3 Relleno c/terra 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.....	0,12
Maquinaria.....	1,85
Resto de obra y materiales.....	0,05
Suma la partida.....	2,02
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,06

SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION AMPLIACION

02.02.01 m3 Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación

Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.....	0,18
Maquinaria.....	0,07
Resto de obra y materiales.....	49,32
Suma la partida.....	49,57
Costes indirectos..... 2,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....	50,56

02.02.02 m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA

Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.

Mano de obra.....	0,24
Resto de obra y materiales.....	1,99
Suma la partida.....	2,23
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.02.03	ud	PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	
		Mano de obra.....	4,23
		Resto de obra y materiales.....	16,62
		Suma la partida.....	20,85
		Costes indirectos..... 2,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	21,27
02.02.04	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.....	25,65
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	96,95
		Suma la partida.....	126,50
		Costes indirectos..... 2,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	129,03
02.02.05	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.....	6,67
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	82,69
		Suma la partida.....	90,30
		Costes indirectos..... 2,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	92,11
02.02.06	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/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, // 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.....	7,31
		Maquinaria.....	0,83
		Resto de obra y materiales.....	108,14
		Suma la partida.....	116,28
		Costes indirectos..... 2,00%	2,33
		TOTAL PARTIDA.....	118,61

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA AMPLIACION

APARTADO 02.03.01 HORMIGON

02.03.01.01 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 20 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.

Mano de obra.....	1,85
Maquinaria.....	0,04
Resto de obra y materiales.....	126,77
Suma la partida.....	128,66
Costes indirectos..... 2,00%	2,57
TOTAL PARTIDA.....	131,23

02.03.01.02 m3 HA-25/P/20/IIa EN VIGAS

Vigas de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, planas o de canto, embebidas en forjado o de perímetro libre hormigonadas en altura, elaborado con cemento CEM II/A-V 42,5 y árido rodado de diámetro máximo 20 mm y consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE. Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el volumen teórico lleno.

Mano de obra.....	9,17
Maquinaria.....	3,40
Resto de obra y materiales.....	164,18
Suma la partida.....	176,75
Costes indirectos..... 2,00%	3,54
TOTAL PARTIDA.....	180,29

02.03.01.03 m3. HA-25/P/20/IIa PILARES

Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.

Mano de obra.....	9,17
Maquinaria.....	3,53
Resto de obra y materiales.....	135,66
Suma la partida.....	148,36
Costes indirectos..... 2,00%	2,97
TOTAL PARTIDA.....	151,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.01.04	mI.	GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	
		Mano de obra.....	2,77
		Maquinaria.....	3,00
		Resto de obra y materiales.....	42,73
		Suma la partida.....	48,50
		Costes indirectos..... 2,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	49,47
02.03.01.05	m	GRADA PREFABRICADA CONTRA CIERRE TRASERO Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de nivel 3, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	
		Mano de obra.....	2,77
		Maquinaria.....	3,00
		Resto de obra y materiales.....	37,05
		Suma la partida.....	42,82
		Costes indirectos..... 2,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	43,68
02.03.01.06	ud	PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15 Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.	
		Mano de obra.....	7,69
		Resto de obra y materiales.....	25,52
		Suma la partida.....	33,21
		Costes indirectos..... 2,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	33,87
02.03.01.07	m2	LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	
		Mano de obra.....	11,73
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales.....	46,08
		Suma la partida.....	61,04
		Costes indirectos..... 2,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	62,26

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.03.01.08	m2	LOSA HORIZONTAL HA-25/P/12/IIa E=20 CM	
		Losa horizontal de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa de central, con acabado pulido con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, de consistencia plástica, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	
		Mano de obra.....	4,67
		Maquinaria.....	6,23
		Resto de obra y materiales.....	33,90
		Suma la partida.....	44,80
		Costes indirectos..... 2,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	45,70

APARTADO 02.03.02 METALICA

02.03.02.01 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.

Mano de obra.....	0,17
Resto de obra y materiales.....	1,65
Suma la partida.....	1,82
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	1,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA AMPLIACION

02.04.01 m2 CHAPA GALVANIZADA-PRELACADA DE ARVAL 0,80 MM

Cubierta de chapa de acero galvanizado y prelacada modelo 4.250.46 D AB de Arcelor o equivalente, de 0.8 mm de espesor, colores a definir por la D.F., asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas metálicas, incluso p.p. de mermas, remates de bordes libres, tapajuntas realizados mediante chapa plegada de acero de 0.8 mm de espesor y desarrollos según planos con goteró -colores a definir por la D.F-, piezas especiales, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados, ejecutada de acuerdo a NTE-QTL 13, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su ejecución de forma que se garantice su correcta ejecución y la estanqueidad de la cubierta. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Facultativa. 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 incluidos los trabajos de remate con la cubierta existente.

Mano de obra.....	7,35
Resto de obra y materiales.....	13,63
Suma la partida.....	20,98
Costes indirectos..... 2,00%	0,42
TOTAL PARTIDA.....	21,40

SUBCAPÍTULO 02.05 CERRAMIENTOS-TABICUERIA

02.05.01 m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF

Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.

Mano de obra.....	7,33
Resto de obra y materiales.....	9,82
Suma la partida.....	17,15
Costes indirectos..... 2,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....	17,49

02.05.02 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, mochelas, 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.

Mano de obra.....	4,67
Resto de obra y materiales.....	9,33
Suma la partida.....	14,00
Costes indirectos..... 2,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....	14,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.05.03	m2	Cerramiento panel chapa prelac-galva-50	
		Cerramiento formado por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre perfiles metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra.....	4,52
		Resto de obra y materiales.....	19,13
		Suma la partida.....	23,65
		Costes indirectos..... 2,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	24,12

SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS-FIRMES

02.06.01	m2	Extendido+comp.agl.asfaltico 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.....	2,81
		Suma la partida.....	2,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,87

SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES

02.07.01	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 acbado 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 C.E 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.....	4,47
		Resto de obra y materiales.....	1,10
		Suma la partida.....	5,57
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

02.07.02 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.....	1,89
Resto de obra y materiales.....	2,10
Suma la partida.....	3,99
Costes indirectos 2,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....	4,07

SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA-CERRAJERIA

02.08.01 m BARANDILLA BR-1 ACERO GALVANIZADO

Barandilla para tramos inclinados u horizontales, según zonas, de 0.90 m de altura, formada por pasamanos de tubo 50.4 mm fijado a montantes verticales cada 1,80 m- 2,00 m, realizados mediante doble pletina de acero galvanizado en frío y pintados de 8 mm. de espesor separadas 5 mm. y relleno de paños intermedios realizado con tubo de acero galvanizado en frío y pintado de 40 mm colocado a 45 cm desde cota de pavimento acabado,. Todo ello realizado en acero galvanizado en frío y pintado con dos manos de pintura a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a definir por la Dirección Facultativa, (acabado forja, liso o marteé) previa aplicación de imprimación fijadora en todas las superficies. Incluso p.p. de pletinas para fijación de la barandilla a cantos de losa, elementos prefabricados, losas macizas etc, según zonas, montadas sobre placa de acero, p.p. de tornillería especial, embellecesores, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto, memorias de carpintería e indicaciones de la Dirección Facultativa. 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.....	16,04
Resto de obra y materiales.....	26,83
Suma la partida.....	42,87
Costes indirectos 2,00%	0,86
TOTAL PARTIDA.....	43,73

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.09 EQUIPAMIENTO			
02.09.01	ud	Asiento exterior con respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA). Suministro e instalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	11,00
		Suma la partida.....	11,88
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,12
02.09.02	u	Asiento exterior sin respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA). Suministro e instalación de asiento sin respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra.....	0,88
		Resto de obra y materiales.....	9,22
		Suma la partida.....	10,10
		Costes indirectos..... 2,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	10,30
SUBCAPÍTULO 02.10 SANEAMIENTO			
02.10.01	ml.	CANALÓN CHAPA ACERO GALV. D=80 CM Canalón ejecutado in situ, realizado en chapa plegada de acero galvanizado de 0,8 mm con un desarrollo máximo de 80cm, apoyado sobre subestructura de fachada. Incluso P.P. sumideros puntuales, rebosaderos tubulares realizados en chapa de acero de 0.8 mm de espesor, sellados al canalón, solapes y entregas con peto y chapa de cubierta, encuentro con desagües de cubierta, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, elementos de fijación y anclaje, colocación de sumideros con filtro recoge hojas, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	5,54
		Resto de obra y materiales.....	6,96
		Suma la partida.....	12,50
		Costes indirectos..... 2,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	12,75
02.10.02	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.....	12,31
		Resto de obra y materiales.....	483,24
		Suma la partida.....	495,55
		Costes indirectos..... 2,00%	9,91
		TOTAL PARTIDA.....	505,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.10.03	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.....	13,47
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	33,02
		Suma la partida.....	50,81
		Costes indirectos..... 2,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	51,83
02.10.04	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 a vertedero o canon. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	2,47
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,52
02.10.05	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	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	2,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
02.10.06	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.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	4,46
		Suma la partida.....	5,38
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,49
02.10.07	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.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	9,97
		Suma la partida.....	11,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION ELECTRICA GRADA EXISTENTE			
02.11.01	Ud	Base enchufe monofásica estanca 10/16A	
		Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	3,61
		Resto de obra y materiales.....	5,30
		Suma la partida.....	8,91
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,09
02.11.02	Ud	Pto luz de emergencia estanco	
		Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	10,28
		Resto de obra y materiales.....	9,39
		Suma la partida.....	19,67
		Costes indirectos..... 2,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	20,06
02.11.03	u	Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235	
		Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.....	5,19
		Resto de obra y materiales.....	51,58
		Suma la partida.....	56,77
		Costes indirectos..... 2,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	57,91
02.11.04	Ud	Pto luz baliza emergencia	
		Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,29
		Resto de obra y materiales.....	4,37
		Suma la partida.....	8,66
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.11.05	u	Luminaria de emerg. Normalux Estela ECS Piloto de balizamiento, montaje en superficie Normalux Estela EC gris o similar. Cumplimiento de normas EN 60598-1, alimentación 12C DC, envolvente y difusor en policarbonato, clase II, IP44 Ik07. Color gris y bombilla blanca. Incluye pp de transformación 230VAC-12VDC. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.	
		Mano de obra.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		Suma la partida.....	12,23
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,47
02.11.06	Ud	Pto luz estanco en tubo rigido Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rigido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm2 y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,29
		Resto de obra y materiales.....	9,27
		Suma la partida.....	13,56
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,83
02.11.07	u	Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HFPC BALAS.EMER Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C 1x TL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica con reflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.	
		Mano de obra.....	5,19
		Resto de obra y materiales.....	156,71
		Suma la partida.....	161,90
		Costes indirectos..... 2,00%	3,24
		TOTAL PARTIDA.....	165,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 03 NUEVO GRADERIO

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 a vertedero i/canon. Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,43
Maquinaria.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	0,07
Suma la partida.....	2,47
Costes indirectos..... 2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	2,52

03.01.02 m3 Relleno c/terro excavacion

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.....	0,12
Maquinaria.....	1,85
Resto de obra y materiales.....	0,05
Suma la partida.....	2,02
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,06

SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIONES

03.02.01 m3 Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación

Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.....	0,18
Maquinaria.....	0,07
Resto de obra y materiales.....	49,32
Suma la partida.....	49,57
Costes indirectos..... 2,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....	50,56

03.02.02 m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA

Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.

Mano de obra.....	0,24
Resto de obra y materiales.....	1,99
Suma la partida.....	2,23
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.03	u	PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	
		Mano de obra.....	4,23
		Resto de obra y materiales.....	16,62
		Suma la partida.....	20,85
		Costes indirectos..... 2,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	21,27
03.02.04	u	ARQUETA CONEXION 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.....	25,65
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	96,95
		Suma la partida.....	126,50
		Costes indirectos..... 2,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	129,03
03.02.05	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.....	6,67
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	82,69
		Suma la partida.....	90,30
		Costes indirectos..... 2,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	92,11
03.02.06	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/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, // 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.....	7,31
		Maquinaria.....	0,83
		Resto de obra y materiales.....	108,14
		Suma la partida.....	116,28
		Costes indirectos..... 2,00%	2,33
		TOTAL PARTIDA.....	118,61

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.02.07	m3	H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en vigas atado y centradoras	
		Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa, elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, si fuera necesario, y replanteo de las mismas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno según planos.	
		Mano de obra.....	7,71
		Maquinaria.....	0,47
		Resto de obra y materiales.....	109,56
		Suma la partida.....	117,74
		Costes indirectos..... 2,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	120,09
03.02.08	m2.	Solera horm. armado 15 cm,	
		Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de \varnothing 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 m ² , 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	
		Mano de obra.....	5,52
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	12,74
		Suma la partida.....	18,29
		Costes indirectos..... 2,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	18,66

SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA

APARTADO 03.03.01 HORMIGON

03.03.01.01 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 20 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.

Mano de obra.....	1,85
Maquinaria.....	0,04
Resto de obra y materiales.....	126,77
Suma la partida.....	128,66
Costes indirectos..... 2,00%	2,57
TOTAL PARTIDA.....	131,23

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.01.02	m3.	HA-25/P/20/IIa PILARES	
		Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.	
		Mano de obra.....	9,17
		Maquinaria.....	3,53
		Resto de obra y materiales.....	135,66
		Suma la partida.....	148,36
		Costes indirectos..... 2,00%	2,97
		TOTAL PARTIDA.....	151,33
03.03.01.03	ud	PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15	
		Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.	
		Mano de obra.....	7,69
		Resto de obra y materiales.....	25,52
		Suma la partida.....	33,21
		Costes indirectos..... 2,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	33,87
03.03.01.04	m2	LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO	
		Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	
		Mano de obra.....	11,73
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales.....	46,08
		Suma la partida.....	61,04
		Costes indirectos..... 2,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	62,26

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.03.01.05	mI.	GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	
		Mano de obra.....	2,77
		Maquinaria.....	3,00
		Resto de obra y materiales.....	42,73
		Suma la partida.....	48,50
		Costes indirectos..... 2,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	49,47
03.03.01.06	m2	FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.	
		Mano de obra.....	7,33
		Resto de obra y materiales.....	9,82
		Suma la partida.....	17,15
		Costes indirectos..... 2,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	17,49
03.03.01.07	m2	LOSA LHC CANTO 15+5 (COTA 2,3 M) ad inh corr. Conjunto forjado autoportante compuesto por losa hueca pretensada tipo LHC (20cm de espesor), para un canto de forjado de 15+5cm de capa de compresión, modulación de 1.20m, para una luz máxima de 9,50m, par una sobrecarga de 5,00kN/m2 y carga muerta de 1,80m2 ambos incluyendo en su masa aditivo inhibidor de corrosión tipo sika ferrogard 901, apoyo mediante banda de neopreno para apoyo de losa incluida en el presente precio y hormigón HA-25/P/20 de central para relleno de juntas y capa de compresión de 5 cm, con armadura de reparto de acero B-500T ø6/20/20. Según documentación gráfica i/apertura huecos y pases instalaciones. Medida la superficie en planta de losa colocada. i/pp de medios auxiliares, apuntalado de cabezas, curado y desapuntalado, según EHE.	
		Mano de obra.....	1,95
		Maquinaria.....	0,51
		Resto de obra y materiales.....	47,88
		Suma la partida.....	50,34
		Costes indirectos..... 2,00%	1,01
		TOTAL PARTIDA.....	51,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 03.03.02 METALICA

03.03.02.01 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.

Mano de obra.....	0,17
Resto de obra y materiales.....	1,65
Suma la partida.....	1,82
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	1,86

SUBCAPÍTULO 03.04 CUBIERTA

03.04.01 m2 CUB.PANEL CHAPA PRE+GAL-30 I/REM

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial modelo 4.250.46 DB de Arcelor, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbre, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/N TE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.

Mano de obra.....	5,91
Resto de obra y materiales.....	21,83
Suma la partida.....	27,74
Costes indirectos..... 2,00%	0,55
TOTAL PARTIDA.....	28,29

03.04.02 ml. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm

Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con granulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en chapas de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de la núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de fachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.

Mano de obra.....	5,54
Resto de obra y materiales.....	55,64
Suma la partida.....	61,18
Costes indirectos..... 2,00%	1,22
TOTAL PARTIDA.....	62,40

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAMIENTOS-TABICQUERIA

03.05.01 m2 PARAMENTO U-GLAS 6mm.GRECA

Cerramiento vertical con perfiles de vidrio en colores siguiendo criterios de D.F. colocado en forma de U, U-GLAS de 41+262+41 mm. y 6mm. de espesor, colocado en greca i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.

Mano de obra.....	7,92
Resto de obra y materiales.....	49,59
Suma la partida.....	57,51
Costes indirectos..... 2,00%	1,15
TOTAL PARTIDA.....	58,66

SUBCAPÍTULO 03.06 SOLADOS-FIRMES

03.06.01 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.

Mano de obra.....	2,63
Resto de obra y materiales.....	3,05
Suma la partida.....	5,68
Costes indirectos..... 2,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....	5,79

03.06.02 m2 ACABADO SUPERFICIAL PULIDO

Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM II/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica, coloreado en colores a definir por la D.F. y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. 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.

Mano de obra.....	0,95
Maquinaria.....	0,09
Resto de obra y materiales.....	0,55
Suma la partida.....	1,59
Costes indirectos..... 2,00%	0,03
TOTAL PARTIDA.....	1,62

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 03.07 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES

03.07.01 m2 Falso techo lamas HPL 10 mm.

Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m², acabado madera, colocado con periferia oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m²). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

Mano de obra.....	14,73
Resto de obra y materiales.....	32,74
Suma la partida.....	47,47
Costes indirectos..... 2,00%	0,95
TOTAL PARTIDA.....	48,42

SUBCAPÍTULO 03.08 REVESTIMIENTOS VERTICALES

03.08.01 m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm

Revestimiento vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m², acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

Mano de obra.....	7,35
Resto de obra y materiales.....	27,66
Suma la partida.....	35,01
Costes indirectos..... 2,00%	0,70
TOTAL PARTIDA.....	35,71

SUBCAPÍTULO 03.09 CARINTERIA-CERRAJERIA

03.09.01 ml Barandilla acero galvanizado-pintado

Barandilla modular para tramos rectos e inclinados, de 1.00 m de altura total, formada por: pasamanos pletina documentación gráfica unida por pletinas verticales separadas máximo 10 cm. y anclados a cara superior del forjado mediante anclajes Hilti y tornillería especial. 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.....	8,79
Resto de obra y materiales.....	34,33
Suma la partida.....	43,12
Costes indirectos..... 2,00%	0,86
TOTAL PARTIDA.....	43,98

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

03.09.02 u Puerta de acero galvanizado forrada hpl 10mm dim.. 70x180 cm

Suministro e instalación de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 0,70 x 1,80 m. de chapa de acero galvanizado lisa con bastidor perimetral en tubo de acero, incluso precerco, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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 pernos 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 incluyendo la misma el forrado con tablero HPL tipo trespa o similar en 10 mm de espesor acabado madera incluso clips de sujeción tornillería especial y p.p. de remate.

Mano de obra.....	18,84
Resto de obra y materiales.....	383,60
Suma la partida.....	402,44
Costes indirectos..... 2,00%	8,05
TOTAL PARTIDA.....	410,49

SUBCAPÍTULO 03.10 EQUIPAMIENTO

03.10.01 u Asiento exterior con respaldo fijado a grada (CON HORQUILLA)

Suministro e instalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante horquilla y esta a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.

Mano de obra.....	1,36
Resto de obra y materiales.....	14,56
Suma la partida.....	15,92
Costes indirectos..... 2,00%	0,32
TOTAL PARTIDA.....	16,24

03.10.02 u Asiento exterior con respaldo con pedestal.

Suministro e instalación de asiento realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugas con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a pedestal y este a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.

Mano de obra.....	0,88
Resto de obra y materiales.....	18,10
Suma la partida.....	18,98
Costes indirectos..... 2,00%	0,38
TOTAL PARTIDA.....	19,36

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.11 SANEAMIENTO			
03.11.01	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.....	12,31
		Resto de obra y materiales.....	483,24
		Suma la partida.....	495,55
		Costes indirectos..... 2,00%	9,91
		TOTAL PARTIDA.....	505,46
03.11.02	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.....	13,47
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	33,02
		Suma la partida.....	50,81
		Costes indirectos..... 2,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	51,83
03.11.03	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 a vertedero i/canon. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	2,47
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,52
03.11.04	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 refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	2,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,06

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.05	m	TUBO PVC COMP.J.ELAST SN2 TEJA 125 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 125 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.....	4,23
		Resto de obra y materiales.....	5,67
		Suma la partida.....	9,90
		Costes indirectos..... 2,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	10,10
03.11.06	m	TUBO PVC COMP J.ELAST SN2 TEJA 200 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. con p.p. de medios auxiliares excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	4,23
		Resto de obra y materiales.....	7,84
		Suma la partida.....	12,07
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,31
03.11.07	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.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	9,97
		Suma la partida.....	11,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,05
03.11.08	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	4,45
		Resto de obra y materiales.....	6,03
		Suma la partida.....	10,48
		Costes indirectos..... 2,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	10,69
03.11.09	m	COLECTRO COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	4,45
		Resto de obra y materiales.....	7,75
		Suma la partida.....	12,20
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,44

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.11.10	u	Forrado chapa proteccion bajantes	
		Suministro e instalacion de chapa de acero 1 mm hasta 3 metros de altura en proteccion bajantes de cubierta.	
		Mano de obra.....	3,76
		Resto de obra y materiales.....	80,00
		Suma la partida.....	83,76
		Costes indirectos..... 2,00%	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	85,44

SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION ELECTRICA NUEVO GRADERIO

03.12.01	Ud	Base enchufe monofásica estanca 10/16A	
		Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² ., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	3,61
		Resto de obra y materiales.....	5,30
		Suma la partida.....	8,91
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,09

03.12.02	Ud	Pto luz de emergencia estanco	
		Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	10,28
		Resto de obra y materiales.....	9,39
		Suma la partida.....	19,67
		Costes indirectos..... 2,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	20,06

03.12.03	u	Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235	
		Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.....	5,19
		Resto de obra y materiales.....	51,58
		Suma la partida.....	56,77
		Costes indirectos..... 2,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	57,91

03.12.04	Ud	Pto luz baliza emergencia	
		Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	4,29
		Resto de obra y materiales.....	4,37
		Suma la partida.....	8,66
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.12.05	u	Punto baliza emergencia DAISALUX ARAS/P RC Suministro e instalación de baliza de emergencia y señalización DAISALUX ARAS/P RC, con funcionamiento autónomo mediante LEDs permanentes. La alimentación de red y las órdenes de telemando discurren por los mismos cables, de forma que cada baliza sólo necesita dos. En presencia de red, un circuito electrónico carga la batería y vigila el valor de la tensión de red. Su iluminación consiste en dos leds permanentemente encendidos, tanto en presencia como en ausencia de red. Especifica para escaleras, pasillos, etc. Totalmente montado e instalado, incluida caja de empotrar en pared.	
			Mano de obra..... 4,29
			Resto de obra y materiales..... 13,25
			<hr/> Suma la partida..... 17,54
			Costes indirectos..... 2,00% 0,35
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 17,89
03.12.06	Ud	Pto luz estanco en tubo rigido Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rigido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm ² y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albanilería. Totalmente instalado y funcionando.	
			Mano de obra..... 4,29
			Resto de obra y materiales..... 9,27
			<hr/> Suma la partida..... 13,56
			Costes indirectos..... 2,00% 0,27
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 13,83
03.12.07	u	Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HFPC BALAS.EMER Suministro e instalación de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C 1x TL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electrónico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica con reflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.	
			Mano de obra..... 5,19
			Resto de obra y materiales..... 156,71
			<hr/> Suma la partida..... 161,90
			Costes indirectos..... 2,00% 3,24
			<hr/> TOTAL PARTIDA..... 165,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.13 PCI			
APARTADO 03.13.01 EQUIPOS DE EXTINCION			
03.13.01.01	ud	Extintor 6 Kg polvo polivalente 21A-113B	
		Extintor de incendios manual con agente extintor polvo polivalente ABC, eficacia 21A-113B, de 6 Kg, según Reglamento de Recipientes a Presión y UNE 23110, instalación según NBE/CPI-96, i/ manómetro, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,50
		Resto de obra y materiales.....	18,30
		Suma la partida.....	18,80
		Costes indirectos..... 2,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	19,18
03.13.01.02	ud	Cartel señalización autofosfores	
		Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CPI/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,50
		Resto de obra y materiales.....	1,86
		Suma la partida.....	2,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,41
APARTADO 03.13.02 EQUIPOS DE DETECCION			
03.13.02.01	ud	Módulo horizontal BIE IBOX , pulsador, alarma y extintor ac inox	
		Módulo horizontal compacto modelo GRUPO DE INCENDIOS, IBOX 22 o equivalente, albergando armarios con BIE 25/20 de dimensiones 650x680x180, conforme norma UNE-EN 671-1, carrete de 525 mm de diámetro, abatible 180º de interior en aluminio, manguera semirrígida SATUR-25 de 25 mm y 20 m de longitud conforme norma UNE 23-091-3A, racores conforme norma UNE 23.400-2:1998, válvula de asiento de latón forjado con salida a 110º y roscas de 1", manómetro de esfera clase 1.6, lanza modeo LZV 25 de 3 efectos (pulverización, cónica y cierre), construida en ABS con rosca interior 1" con boquilla de diámetro equivalente 10 mm y constante K=42 mínimo; armario para pulsador y alarma y armario para extintor, con puertas ciegas en acero inox AISI 304, i/ conexión a red de abastecimiento de agua y puesta a punto, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	19,54
		Resto de obra y materiales.....	316,27
		Suma la partida.....	335,81
		Costes indirectos..... 2,00%	6,72
		TOTAL PARTIDA.....	342,53
03.13.02.02	ud	Cartel señalización autofosfores	
		Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CPI/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	0,54
		Resto de obra y materiales.....	1,86
		Suma la partida.....	2,40
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,45
03.13.02.03	ud	Vaciado 1 1/2"	
		Instalación para vaciado, conducido a desagüe, realizada en tubería de acero DIN 2440 1 1/2", i/ pp de accesorios y llave de corte PN16 1 1/2", completamente instalado.	
		Mano de obra.....	9,17
		Resto de obra y materiales.....	17,86
		Suma la partida.....	27,03
		Costes indirectos..... 2,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	27,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.04	ud	Ventosa 1 1/2" Ventosa de hierro fundido de diámetro 1 1/2", completamente instalada.	
		Mano de obra.....	2,31
		Resto de obra y materiales.....	21,98
		Suma la partida.....	24,29
		Costes indirectos..... 2,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	24,78
03.13.02.05	ud	Válvula esfera PN 16 DN 2" Válvula esfera paso total, cuerpo latón cromado, PN 16, diámetro nominal 2", i/ pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	14,24
		Suma la partida.....	17,67
		Costes indirectos..... 2,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	18,02
03.13.02.06	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 protecció superficial.	
		Mano de obra.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	24,05
		Suma la partida.....	25,54
		Costes indirectos..... 2,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA.....	26,05
03.13.02.07	mI	"TUBERIA ACERO 1 1/2"" DIN 2440 S/SOLD TUBERIA ACERO 1 1/2" DIN 2440 S/SOLD. MI. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	1,53
		Resto de obra y materiales.....	12,02
		Suma la partida.....	13,55
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,82
03.13.02.08	mI	"TUBERIA ACERO 2"" DIN 2440 S/SOLD. MI. Tubería de acero DIN 244 TUBERIA ACERO 2" DIN 2440 S/SOLD. MI. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	5,12
		Resto de obra y materiales.....	15,28
		Suma la partida.....	20,40
		Costes indirectos..... 2,00%	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	20,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.09	ud	"ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incen ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incendios desde la red general municipal de agua potable, realizada con tubo de acero negro UNE 19040, de DN-63 mm. de diámetro (2 1/2"), en el interior de un tubo de PVC, en zona enterrada con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero en zona vista interior del aparcamiento, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica, derechos y permisos para la conexión, incluida rotura del pavimento con medios mecánicos, excavación de zanjas en todo tipo de terrenos, colocación de tubería de PVC, cama de arena de río 0/5mm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa y solado igual al existente. Totalmente terminada según normativa, probada y funcionando.	
		Mano de obra.....	23,56
		Resto de obra y materiales.....	272,67
		Suma la partida.....	296,23
		Costes indirectos..... 2,00%	5,92
		TOTAL PARTIDA.....	302,15
03.13.02.10	ud	CONTADOR 2" CONTADOR 2" Contador de agua de 2", con conexión al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.	
		Mano de obra.....	32,77
		Resto de obra y materiales.....	335,14
		Suma la partida.....	367,91
		Costes indirectos..... 2,00%	7,36
		TOTAL PARTIDA.....	375,27
03.13.02.11	ud	"GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incen GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incendios compacto para 12m3/h a 60mca, compuesto por electrobomba principal, bomba secundaria, electrobomba jockey, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25l bancada común metálica y cuadro de maniobras según Normas UNE (23-500-90), i/p.p. de conductor Afumex Firs RZ1 0,6/1 Kv 400°C 2h . Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	86,53
		Resto de obra y materiales.....	4.914,59
		Suma la partida.....	5.001,12
		Costes indirectos..... 2,00%	100,02
		TOTAL PARTIDA.....	5.101,14
03.13.02.12	ud	CENT.DET.Y EXTIN.MOD. 2 ZONAS DET. 1 EXT Central de detección y extinción automática de incendios, con dos zonas de detección y una de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y pulsadores de disparo y extinción. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	19,59
		Resto de obra y materiales.....	309,06
		Suma la partida.....	328,65
		Costes indirectos..... 2,00%	6,57
		TOTAL PARTIDA.....	335,22

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.13	ud	PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	14,69
		Resto de obra y materiales.....	7,91
		Suma la partida.....	22,60
		Costes indirectos..... 2,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	23,05
03.13.02.14	ud	SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 106 dB de potencia, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	39,16
		Resto de obra y materiales.....	59,55
		Suma la partida.....	98,71
		Costes indirectos..... 2,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	100,68
03.13.02.15	u	DEPOSITOS DE ACUMULACION Sistema de acumulación de agua enterrada de 12.000 litros de capacidad, formado por 2 depósitos de 6000 litros cada uno, de polipropileno opaco sin juntas para evitar la formación del biofilm y facilitar su limpieza, CARAT 6000 o equivalente, aptos para uso sanitario, incorporando boca de registro y limpieza, // valvulería, llenado automático de doble seguridad compuesto por boya de flotador y sonda de nivel, aliviadero conducido a desagüe, vaciados DN 3/4" conducidos a desagüe, conexión a la aspiración de grupos con llave de corte DN 1 1/4" con pendiente hacia dichos grupos, montaje sobre bancada de fábrica de ladrillo y hormigón 5800x2200 mm y 15 cm de alto, conexionado y completamente instalado incluso excavación y relleno posterior.	
		Suma la partida.....	2.829,00
		Costes indirectos..... 2,00%	56,58
		TOTAL PARTIDA.....	2.885,58
03.13.02.16	u	SISTEMA LLENADO DE DEPOSITOS Sistema llenado automático. Sistema para llenado automático y manual de aljibe, formado por electroválvula 2 1/2" PN16 24 V (con lógica de cierre en caso de falta de tensión), sondas de flotador para control de nivel máximo y mínimo y llaves de corte, // cableado y conexionado, completamente instalada, funcionando.	
		Suma la partida.....	550,00
		Costes indirectos..... 2,00%	11,00
		TOTAL PARTIDA.....	561,00
03.13.02.17	u	SISTEMA DE CLORACION AUTOMATICA Sistema de cloración automática en continuo para la medición y regulación de cloro libre, incorporando los siguientes elementos: central modelo CRF C-530 o equivalente, rango de cloro 0.9 - 9.99 ppm, precisión 1% , 20 W 230 V, célula galvánica para el control de cloro, control de caudal mediante sensor inductivo, filtro de 60 micras; bomba de recirculación de agua IP44, para un caudal de 0.5 m3/h a 10 mca, cuerpo de la bomba en acero inox AISI 304, punteras, racores, retención, machones, codos y manguitos todo en acero inox 1"; // material eléctrico auxiliar, reloj programador, protecciones magnetotérmicas, líneas eléctricas, interruptor de nivel de seguridad de la bomba, tubo de PVC para la interconexión hidráulica de los equipos, conexionado, puesta a punto, completamente instalado, funcionando.	
		Suma la partida.....	1.050,00
		Costes indirectos..... 2,00%	21,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.071,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.13.02.18	u	REBOSADERO DE ALGIBE Instalación para rebosadero de aljibe, conducido a desagüe, realizada en tubería de PVC serie B conforme UNE 1329, DN 110, i/ pp de accesorios, completamente instalado	
		Suma la partida.....	35,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	35,70
03.13.02.19	u	DOCUMENTOS FINALES Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios 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.	
		Suma la partida.....	400,00
		Costes indirectos..... 2,00%	8,00
		TOTAL PARTIDA.....	408,00
SUBCAPÍTULO 03.14 MEGAFONIA			
03.14.01	u	MODULO CENTRAL MEGAFONIA Sistema de megafonía para instalación deportiva formado por alimentador mezclador, cassette, selector-preamplificador con doce canales de entrada y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 2 micrófonos de participante y 1 preferente, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	115,57
		Resto de obra y materiales.....	2.464,32
		Suma la partida.....	2.579,89
		Costes indirectos..... 2,00%	51,60
		TOTAL PARTIDA.....	2.631,49
03.14.02	ud	PROYEC. SONO. EXTER. 40W Proyector cilíndrico metálico color blanco, instalación en exteriores, con 2 altavoces de 2 vías 5.25"/80hms con transformador a línea 100V y 4 tomas de potencia de 40, 20, 10 y 5 Wr.m.s., con línea de alimentación de 0,75 mm ² , bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.	
		Mano de obra.....	23,13
		Resto de obra y materiales.....	101,88
		Suma la partida.....	125,01
		Costes indirectos..... 2,00%	2,50
		TOTAL PARTIDA.....	127,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 04 URBANIZACION

04.01 m2 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA e=0,4 m.

Muro de mampostería ordinaria, de espesor 0,40 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.

Mano de obra.....	23,35
Maquinaria.....	7,46
Resto de obra y materiales.....	12,91
Suma la partida.....	43,72
Costes indirectos..... 2,00%	0,87
TOTAL PARTIDA.....	44,59

04.02 m Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.1 s/murete

Suministro e instalación de cierre vertical de alturas comprendidas entre 2 y 2,40 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten de 8 mm de espesor anclada al muro con 60 cm de ancho por metro. El anclaje al muro se realizará con horquillas diámetro 8 c/15 cm y la rigidización del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de óxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.

Mano de obra.....	1,75
Resto de obra y materiales.....	74,88
Suma la partida.....	76,63
Costes indirectos..... 2,00%	1,53
TOTAL PARTIDA.....	78,16

04.03 m Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.2 s/muro

Suministro e instalación de cierre vertical de alturas comprendidas entre 1,3 y 1,70 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten en L de 8 mm de espesor anclada al muro con dimensiones 40x15 cm. El anclaje al muro se realizará con horquillas diámetro 8 c/15 cm y el tratamiento del acero se realizará mediante un activador de óxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.

Mano de obra.....	1,75
Resto de obra y materiales.....	67,27
Suma la partida.....	69,02
Costes indirectos..... 2,00%	1,38
TOTAL PARTIDA.....	70,40

04.04 m² Cerramiento de chapa acero corten

Suministro e instalación de cierre vertical de alturas formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a estructura marco existente con chapa de acero corten de 8 mm de espesor. El anclaje rigidizador del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. Esta partida incluye todos los herrajes y elementos de cierre del portón de acceso. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de óxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.

Mano de obra.....	1,75
Resto de obra y materiales.....	60,58
Suma la partida.....	62,33
Costes indirectos..... 2,00%	1,25
TOTAL PARTIDA.....	63,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.05	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 20 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.	
		Mano de obra.....	1,85
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	126,77
		Suma la partida.....	128,66
		Costes indirectos..... 2,00%	2,57
		TOTAL PARTIDA.....	131,23
04.06	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	2,47
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,52
04.07	m3	EXC.ZANJA ROCA DR C/MART.ROMP.	
		Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	5,96
		Maquinaria.....	32,60
		Suma la partida.....	38,56
		Costes indirectos..... 2,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	39,33
04.08	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=125 mm	
		Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	
		Mano de obra.....	4,97
		Resto de obra y materiales.....	6,96
		Suma la partida.....	11,93
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
04.09	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.....	0,12
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	2,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
04.10	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.	
		Mano de obra.....	6,67
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	82,69
		Suma la partida.....	90,30
		Costes indirectos..... 2,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	92,11

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 05 EDIFICACION ASEOS

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.01 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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,43
Maquinaria.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	0,07
Suma la partida.....	2,47
Costes indirectos..... 2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	2,52

05.01.02 m3 Relleno c/terra 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.....	0,12
Maquinaria.....	1,85
Resto de obra y materiales.....	0,05
Suma la partida.....	2,02
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,06

SUBCAPÍTULO 05.02 CIMENTACIONES

05.02.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

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.

Mano de obra.....	2,97
Maquinaria.....	4,98
Resto de obra y materiales.....	41,55
Suma la partida.....	49,50
Costes indirectos..... 2,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....	50,49

05.02.02 m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA

Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.

Mano de obra.....	0,24
Resto de obra y materiales.....	1,99
Suma la partida.....	2,23
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.02.03	ud	PICA TOMA DE TIERRA	
		Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	
		Mano de obra.....	4,23
		Resto de obra y materiales.....	16,62
		Suma la partida.....	20,85
		Costes indirectos..... 2,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	21,27
05.02.04	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.....	25,65
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	96,95
		Suma la partida.....	126,50
		Costes indirectos..... 2,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	129,03
05.02.05	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.	
		Mano de obra.....	6,67
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	82,69
		Suma la partida.....	90,30
		Costes indirectos..... 2,00%	1,81
		TOTAL PARTIDA.....	92,11

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURA

APARTADO 05.03.01 HORMIGÓN

05.03.01.01 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 20 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.

Mano de obra.....	1,85
Maquinaria.....	0,04
Resto de obra y materiales.....	126,77
Suma la partida.....	128,66
Costes indirectos..... 2,00%	2,57
TOTAL PARTIDA.....	131,23

APARTADO 05.03.02 METALICA

05.03.02.01 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, 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.

Mano de obra.....	0,17
Resto de obra y materiales.....	1,65
Suma la partida.....	1,82
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	1,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 05.04 CUBIERTA

05.04.01 ml. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm

Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m² armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en chapas de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de fachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.

Mano de obra.....	5,54
Resto de obra y materiales.....	55,64
Suma la partida.....	61,18
Costes indirectos..... 2,00%	1,22
TOTAL PARTIDA.....	62,40

05.04.02 m2. Cubierta Deck prelacada autoprotegida

Cubierta Deck formada por:

- Chapa grecada de acero galvanizado prelacado tipo de Arcelor o equivalente, colores a definir por la Dirección Facultativa.
 - Aislamiento realizado con paneles rígidos de lana de roca de 70 mm de espesor, $R_t \geq 1.50 \text{ m}^2\text{K/w}$, $d \geq 150 \text{ Kg/m}^3$ y $R_c \geq 60 \text{ Kpa}$, con acabado bituminoso por la cara exterior, fijados mecánicamente al soporte de chapa mediante tomillería especial.
 - Dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m², armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad.
- Incluso p.p. de mermas, solapes, cumbreras, limas, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotegidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y p.p. de rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero inoxidable de 0.6 mm de espesor colocados cada 10.00 m, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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 superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.

Mano de obra.....	4,30
Resto de obra y materiales.....	37,73
Suma la partida.....	42,03
Costes indirectos..... 2,00%	0,84
TOTAL PARTIDA.....	42,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

05.04.03 m2 Césped 3/8 lastrado, para cub.c/accesorios

Moqueta de césped sintético (moqueta de pelo cortado) instalado en cubierta y paramentos verticales o inclinados situados a gran altura formando la unidad los siguientes elementos:

- Césped de color verde bicolor, cosido, 3/8i, monofilamento bicolor resistente a rayos a UVA 12100 dtex, 210 miras de espesor, 100% poliolefina, (DIN 61151). Subcapa / backing secundario compuesto por látex SBR permeable (peso 1150gr/m). Backing primario: tejido de poliéster y polipropileno (peso 260gr/m). Longitud total del pelo sobre el backing 32 mm. Espesor total 34mm. Peso bruto del pelo 1575gr/m. Peso total 2985 gr/m DIN 53854. Puntada: cosido a 5/16de pulgada. N° de puntadas 130/m. Nudos 16380/m N° de filamentos 262080m según ISO 1763. Suministrado en rollos de 2.5m o 5 m de ancho y 25 metros de largo. Sin líneas de marcaje.

- Adhesivo especial de poliuretano bicomponente para su unión al soporte

- Lastrado con arena de cuarzo(redondeada mayor 80%) de granulometría 0.2-0.8 mm con una altura constante de relleno de 15mm(+/-30 Kg m2).

- Chapas de 1 mm de espesor de acero prelacado en color a definir por la D.O. en viertaguas, bordes libres y cambios de pendiente.

Incluso p.p. de elementos de anclaje, pequeño material y medios auxiliares de elevación y montaje, montaje y desmontaje de andamios, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.

Mano de obra.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	11,14
Suma la partida.....	13,11
Costes indirectos..... 2,00%	0,26
TOTAL PARTIDA.....	13,37

05.04.04 ml Viertaguas aluminio lacado, 0.8 mm, d=40-50cm

Viertaguas de muro cortina formado por chapa plegada de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 50 cm. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento y/o carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso 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 longitud ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	4,92
Resto de obra y materiales.....	5,29
Suma la partida.....	10,21
Costes indirectos..... 2,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....	10,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 05.05 CERRAMIENTOS EXTERIORES

05.05.01 m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF

Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.

Mano de obra.....	7,33
Resto de obra y materiales.....	9,82
Suma la partida.....	17,15
Costes indirectos..... 2,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....	17,49

05.05.02 m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm

Revestimineto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. .Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O., de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

Mano de obra.....	7,35
Resto de obra y materiales.....	27,66
Suma la partida.....	35,01
Costes indirectos..... 2,00%	0,70
TOTAL PARTIDA.....	35,71

SUBCAPÍTULO 05.06 TABIQUERIA INTERIOR

05.06.01 m2 Fabrica LHD medio pié T1

Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pié, 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.

Mano de obra.....	4,67
Resto de obra y materiales.....	9,33
Suma la partida.....	14,00
Costes indirectos..... 2,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....	14,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.06.02	m2	LHD panderete T2	
		Fábrica de ladrillo cerámico formada por hoja de ladrillo hueco doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a panderete, sobre aislamiento y 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.	
		Mano de obra.....	4,59
		Resto de obra y materiales.....	6,93
		Suma la partida.....	11,52
		Costes indirectos..... 2,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	11,75
05.06.03	m2	Fábrica ladrillo perforado a medio pie armado	
		Fábrica de ladrillo cerámico perforado doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). 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 realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, con colocación de pipetas de desagüe cada 3.00 m, conectadas a red de saneamiento, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, ejecutadas en jambas de hueco nuevos. 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.	
		Mano de obra.....	4,67
		Resto de obra y materiales.....	9,61
		Suma la partida.....	14,28
		Costes indirectos..... 2,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	14,57
05.06.04	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.....	36,67
		Maquinaria.....	77,00
		Resto de obra y materiales.....	3,17
		Suma la partida.....	116,84
		Costes indirectos..... 2,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA.....	119,18

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.07 REVESTIMIENTOS			
APARTADO 05.07.01 AISLAMIENTOS -IMPERMEABILIZACIONES			
05.07.01.01	m2	AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40	
		Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruido, tipo Walmate IB-A de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.	
		Mano de obra.....	1,52
		Resto de obra y materiales.....	5,71
		Suma la partida.....	7,23
		Costes indirectos..... 2,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	7,37
05.07.01.02	m2	Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno	
		Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. 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, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.	
		Mano de obra.....	1,34
		Resto de obra y materiales.....	2,58
		Suma la partida.....	3,92
		Costes indirectos..... 2,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	4,00
05.07.01.03	m2	AISLAMIENTO SUELOS WALMATE IB-A-30	
		Aislamiento térmico de suelos con planchas de poliestireno extruido, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 30 sobre solera y bajo recrecido i/p.p. de corte y colocación.	
		Mano de obra.....	1,52
		Resto de obra y materiales.....	4,35
		Suma la partida.....	5,87
		Costes indirectos..... 2,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	5,99

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 05.07.02 SOLADOS

05.07.02.01 m2. Solera horm. armado 15 cm,

Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de T_{max} 20mm, de 15 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

Mano de obra.....	5,52
Maquinaria.....	0,03
Resto de obra y materiales.....	12,74
Suma la partida.....	18,29
Costes indirectos..... 2,00%	0,37
TOTAL PARTIDA.....	18,66

05.07.02.02 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.

Mano de obra.....	2,63
Resto de obra y materiales.....	3,05
Suma la partida.....	5,68
Costes indirectos..... 2,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....	5,79

05.07.02.03 m2 Pav. gres compact antides. CLASE 3 Ryokan Rosagres 30x60 o equi

Pavimento realizado mediante baldosas de gres compacto, Ryokan de Rosagres 30x60 CLASE 3 o similar 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.

Mano de obra.....	11,01
Resto de obra y materiales.....	11,22
Suma la partida.....	22,23
Costes indirectos..... 2,00%	0,44
TOTAL PARTIDA.....	22,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 05.07.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES

05.07.03.01 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 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.....	4,47
Resto de obra y materiales.....	0,77
Suma la partida.....	5,24
Costes indirectos..... 2,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....	5,34

05.07.03.02 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.

Mano de obra.....	9,32
Maquinaria.....	0,02
Resto de obra y materiales.....	7,37
Suma la partida.....	16,71
Costes indirectos..... 2,00%	0,33
TOTAL PARTIDA.....	17,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 05.07.04 TECHOS

05.07.04.01 m2 Falso techo lamas HPL 10 mm.

Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m², acabado madera, colocado con perfiles oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m²). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O., de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

Mano de obra.....	14,73
Resto de obra y materiales.....	32,74
Suma la partida.....	47,47
Costes indirectos..... 2,00%	0,95
TOTAL PARTIDA.....	48,42

APARTADO 05.07.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES

05.07.05.01 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.

Mano de obra.....	4,47
Resto de obra y materiales.....	1,10
Suma la partida.....	5,57
Costes indirectos..... 2,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....	5,68

05.07.05.02 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.....	1,89
Resto de obra y materiales.....	2,10
Suma la partida.....	3,99
Costes indirectos..... 2,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....	4,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.08 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA

05.08.01 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 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.

Mano de obra.....	31,16
Resto de obra y materiales.....	129,51
Suma la partida.....	160,67
Costes indirectos..... 2,00%	3,21
TOTAL PARTIDA.....	163,88

05.08.02 m2 Rejilla de aluminio lacado acabado forja color acero corten

Rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.....	36,67
Resto de obra y materiales.....	112,42
Suma la partida.....	149,09
Costes indirectos..... 2,00%	2,98
TOTAL PARTIDA.....	152,07

05.08.03 u Puerta 1h chapa de acero galvanizado acabado forja color corten

Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0,80 x 2,50 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 Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, acabado forja color acero corten. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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 pernos 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.

Mano de obra.....	18,84
Resto de obra y materiales.....	425,30
Suma la partida.....	444,14
Costes indirectos..... 2,00%	8,88
TOTAL PARTIDA.....	453,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

05.08.04 u Puerta de rejilla acero galvanizado pintado.

Suministro e instalación de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 1,00x2,50 m. de rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

Mano de obra.....	18,84
Resto de obra y materiales.....	334,71
Suma la partida.....	353,55
Costes indirectos..... 2,00%	7,07
TOTAL PARTIDA.....	360,62

SUBCAPÍTULO 05.09 CARPINTERIA INTERIOR

05.09.01 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, muletilas, 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.....	16,68
Maquinaria.....	12,17
Resto de obra y materiales.....	67,86
Suma la partida.....	96,71
Costes indirectos..... 2,00%	1,93
TOTAL PARTIDA.....	98,64

05.09.02 ml. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm

Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar 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 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.....	9,84
Maquinaria.....	2,71
Resto de obra y materiales.....	43,23
Suma la partida.....	55,78
Costes indirectos..... 2,00%	1,12
TOTAL PARTIDA.....	56,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.10 VIDRIERIA			
05.10.01	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.....	6,59
		Resto de obra y materiales.....	24,66
		Suma la partida.....	31,25
		Costes indirectos..... 2,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	31,88
05.10.02	m2	Doble acristalamiento 6/12/4	
		Doble acristalamiento de "Vidro 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.....	1,96
		Resto de obra y materiales.....	66,05
		Suma la partida.....	68,01
		Costes indirectos..... 2,00%	1,36
		TOTAL PARTIDA.....	69,37
SUBCAPÍTULO 05.11 SANEAMIENTO			
APARTADO 05.11.01 PLUVIALES			
05.11.01.01	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.....	12,31
		Resto de obra y materiales.....	483,24
		Suma la partida.....	495,55
		Costes indirectos..... 2,00%	9,91
		TOTAL PARTIDA.....	505,46
05.11.01.02	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.....	13,47
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	33,02
		Suma la partida.....	50,81
		Costes indirectos..... 2,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	51,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.11.01.03	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 a vertedero o/canon. Medido en perfil teórico según planos.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	1,97
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		Suma la partida.....	2,47
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,52
05.11.01.04	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 refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	1,85
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	2,02
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,06
05.11.01.05	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.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	4,46
		Suma la partida.....	5,38
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,49
05.11.01.06	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.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	9,97
		Suma la partida.....	11,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 05.11.02 FECALES			
05.11.02.01	u	ACOMETIDA RED FECALES EXISTENTE CAMPO	
		Acometida de saneamiento a la red de fecales existente en el complejo deportivo, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC 200 con junta de goma tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	
		Mano de obra.....	68,51
		Resto de obra y materiales.....	1.399,71
		Suma la partida.....	1.468,22
		Costes indirectos..... 2,00%	29,36
		TOTAL PARTIDA.....	1.497,58
05.11.02.02	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.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	5,01
		Suma la partida.....	5,93
		Costes indirectos..... 2,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	6,05
05.11.02.03	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.....	2,76
		Resto de obra y materiales.....	10,81
		Suma la partida.....	13,57
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,84
05.11.02.04	u	ARQUETA PREF. HM 60X60X60 cm.	
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 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/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	17,06
		Maquinaria.....	5,04
		Resto de obra y materiales.....	31,11
		Suma la partida.....	53,21
		Costes indirectos..... 2,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA.....	54,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.11.02.05	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110 mm	
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 110 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.....	3,53
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		Suma la partida.....	8,65
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,82
05.11.02.06	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 ² ; 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.....	3,53
		Resto de obra y materiales.....	4,25
		Suma la partida.....	7,78
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	7,94
05.11.02.07	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; conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas.	
		Mano de obra.....	5,66
		Resto de obra y materiales.....	4,21
		Suma la partida.....	9,87
		Costes indirectos..... 2,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	10,07
05.11.02.08	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.....	5,66
		Resto de obra y materiales.....	3,34
		Suma la partida.....	9,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,18
05.11.02.09		DESAGÜE URINARIO A RED DE SANEAMIENTO	
		Desagüe sifónico de urinario 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.	
		Suma la partida.....	30,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	30,60

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.12 FONTANERIA			
APARTADO 05.12.01 ALIMENTACION APARATOS			
05.12.01.01	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.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	3,46
		Suma la partida.....	6,89
		Costes indirectos..... 2,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	7,03
05.12.01.02	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.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	13,18
		Suma la partida.....	16,61
		Costes indirectos..... 2,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	16,94
05.12.01.03	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.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	5,76
		Suma la partida.....	9,19
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,37
05.12.01.04	Ud	ACOMETIDA AF POLIPROP URINARIO	
		Acometida de agua, a inodoro 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.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	5,23
		Suma la partida.....	8,66
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 05.12.02 TUBERIAS			
05.12.02.01	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.C certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	1,67
		Resto de obra y materiales.....	2,89
		Suma la partida.....	4,56
		Costes indirectos..... 2,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	4,65
05.12.02.02	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.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	2,20
		Suma la partida.....	2,53
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,58
05.12.02.03	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	
		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 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.C certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	1,67
		Resto de obra y materiales.....	1,59
		Suma la partida.....	3,26
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,33
05.12.02.04	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm	
		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 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.C certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	1,40
		Resto de obra y materiales.....	6,41
		Suma la partida.....	7,81
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	7,97
05.12.02.05	m	TUB POLIPROPILENO PN-20 63 MM	
		Tubería de polipropileno reticular sanitario 63 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.C certificado UNE 53380-90 Parte 2.	
		Mano de obra.....	1,40
		Resto de obra y materiales.....	10,94
		Suma la partida.....	12,34
		Costes indirectos..... 2,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	12,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.12.02.06	MI	AISL. COQ. ARMAFLEX DN 40 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 40, 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.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	3,95
		Suma la partida.....	4,28
		Costes indirectos..... 2,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	4,37
05.12.02.07	MI	AISL. COQ. ARMAFLEX DN 75 ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de 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 63, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 27mm, 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.....	0,33
		Resto de obra y materiales.....	5,01
		Suma la partida.....	5,34
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,45
APARTADO 05.12.03 VALVULAS			
05.12.03.01	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.....	1,76
		Resto de obra y materiales.....	5,66
		Suma la partida.....	7,42
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	7,57
05.12.03.02	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.....	1,76
		Resto de obra y materiales.....	6,59
		Suma la partida.....	8,35
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,52
05.12.03.03	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.....	1,76
		Resto de obra y materiales.....	7,40
		Suma la partida.....	9,16
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

APARTADO 05.12.04 ACOMETIDA Y LEGALIZACION

05.12.04.01 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.

Suma la partida.....	300,00
Costes indirectos..... 2,00%	<u>6,00</u>
TOTAL PARTIDA.....	306,00

05.12.04.02 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.

Suma la partida.....	150,00
Costes indirectos..... 2,00%	<u>3,00</u>
TOTAL PARTIDA.....	153,00

SUBCAPÍTULO 05.13 APARATOS SANITARIOS-GRIFERIA

05.13.01 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, conexiada y en perfecto estado de funcionamiento.

Mano de obra.....	14,13
Resto de obra y materiales.....	<u>117,40</u>
Suma la partida.....	131,53
Costes indirectos..... 2,00%	<u>2,63</u>
TOTAL PARTIDA.....	134,16

05.13.02 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, conexiada y en perfecto estado de funcionamiento.

Mano de obra.....	14,13
Resto de obra y materiales.....	<u>381,28</u>
Suma la partida.....	395,41
Costes indirectos..... 2,00%	<u>7,91</u>
TOTAL PARTIDA.....	403,32

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.13.03	ud	Urinario mural modelo Mural Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MURAL de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	Mano de obra..... 10,57 Resto de obra y materiales..... 154,14 <hr/> Suma la partida..... 164,71 Costes indirectos..... 2,00% 3,29 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 168,00
05.13.04	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.	Mano de obra..... 14,13 Resto de obra y materiales..... 25,27 <hr/> Suma la partida..... 39,40 Costes indirectos..... 2,00% 0,79 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 40,19
05.13.05	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..... 1,64 Resto de obra y materiales..... 19,92 <hr/> Suma la partida..... 21,56 Costes indirectos..... 2,00% 0,43 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 21,99
05.13.06	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..... 2,47 Resto de obra y materiales..... 94,46 <hr/> Suma la partida..... 96,93 Costes indirectos..... 2,00% 1,94 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 98,87
05.13.07	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..... 5,65 Resto de obra y materiales..... 36,03 <hr/> Suma la partida..... 41,68 Costes indirectos..... 2,00% 0,83 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 42,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.13.08	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.....	5,65
		Resto de obra y materiales.....	104,98
		Suma la partida.....	110,63
		Costes indirectos..... 2,00%	2,21
		TOTAL PARTIDA.....	112,84
05.13.09	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.....	5,65
		Resto de obra y materiales.....	92,20
		Suma la partida.....	97,85
		Costes indirectos..... 2,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA.....	99,81
05.13.10	Ud.	Grifo temporizado urinario PRESTO 27 Grifo temporizado empotrable para urinario PRESTO 27 o equivalente, fijación sobre muro, entrada rosca hembra 1/2", apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, cierre automático, 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.....	5,65
		Resto de obra y materiales.....	28,86
		Suma la partida.....	34,51
		Costes indirectos..... 2,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	35,20
05.13.11	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.....	4,71
		Resto de obra y materiales.....	8,99
		Suma la partida.....	13,70
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.14 ELECTRICIDAD EDIFICACION ASEOS			
05.14.01	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.....	0,38
		Resto de obra y materiales.....	6,04
		Suma la partida.....	6,42
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,55
05.14.02	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.....	2,32
		Resto de obra y materiales.....	6,51
		Suma la partida.....	8,83
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,01
05.14.03	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.....	3,52
		Resto de obra y materiales.....	6,55
		Suma la partida.....	10,07
		Costes indirectos..... 2,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	10,27
05.14.04	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.....	3,69
		Resto de obra y materiales.....	23,03
		Suma la partida.....	26,72
		Costes indirectos..... 2,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	27,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.14.05	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 ² 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	
		Suma la partida.....	9,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,18
05.14.06	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 ² , 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.	
		Suma la partida.....	6,50
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,63
05.14.07	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 ² , 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.	
		Suma la partida.....	25,00
		Costes indirectos..... 2,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	25,50
05.14.08	u	Lum. Pacif Performer modl WT360C IXTL5-28W/840 HFP C BALAS Suministro e instalación de luminaria PACIFIC PERFORMER modEI WT360C IXTL5-28W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electrónico HFP disponible en versiones con equipo HFP, óptica con reflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable. La luminaria llevará un balastro de emergencia combinado.	
		Mano de obra.....	5,19
		Resto de obra y materiales.....	113,18
		Suma la partida.....	118,37
		Costes indirectos..... 2,00%	2,37
		TOTAL PARTIDA.....	120,74
05.14.09	u	Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.....	5,19
		Resto de obra y materiales.....	51,58
		Suma la partida.....	56,77
		Costes indirectos..... 2,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	57,91

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.15 VENTILACION			
05.15.01	u	Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 200	
		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 200, 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.....	77,45
		Resto de obra y materiales.....	165,41
		Suma la partida.....	242,86
		Costes indirectos..... 2,00%	4,86
		TOTAL PARTIDA.....	247,72
05.15.02	u	Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVCRF505	
		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 425x 75 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 albañileria y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecucion de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.	
		Mano de obra.....	9,15
		Resto de obra y materiales.....	20,89
		Suma la partida.....	30,04
		Costes indirectos..... 2,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	30,64
05.15.03	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 conexion vista.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	49,98
		Suma la partida.....	50,90
		Costes indirectos..... 2,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	51,92

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.16 EQUIPAMIENTO			
05.16.01	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.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	134,56
		Suma la partida.....	136,28
		Costes indirectos..... 2,00%	2,73
		TOTAL PARTIDA.....	139,01
05.16.02	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.....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	34,11
		Suma la partida.....	35,75
		Costes indirectos..... 2,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....	36,47
05.16.03	Ud	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer	
		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.	
		Mano de obra.....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	12,47
		Suma la partida.....	14,11
		Costes indirectos..... 2,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	14,39
05.16.04	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.....	4,10
		Resto de obra y materiales.....	40,36
		Suma la partida.....	44,46
		Costes indirectos..... 2,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	45,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 06 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01 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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

Mano de obra.....	0,43
Maquinaria.....	1,97
Resto de obra y materiales.....	0,07
Suma la partida.....	2,47
Costes indirectos..... 2,00%	0,05
TOTAL PARTIDA.....	2,52

06.01.02 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.....	0,12
Maquinaria.....	1,85
Resto de obra y materiales.....	0,05
Suma la partida.....	2,02
Costes indirectos..... 2,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	2,06

SUBCAPÍTULO 06.02 CIMENTACIONES

06.02.01 m3 Horm. limp. y rellenos HM-10

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-10, consistencia blanda, T_{máx}.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.....	2,97
Maquinaria.....	4,98
Resto de obra y materiales.....	41,55
Suma la partida.....	49,50
Costes indirectos..... 2,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....	50,49

06.02.02 m3 H.arm. HA-25/P-B/20/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, // 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.....	7,31
Maquinaria.....	0,83
Resto de obra y materiales.....	108,14
Suma la partida.....	116,28
Costes indirectos..... 2,00%	2,33
TOTAL PARTIDA.....	118,61

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.02.03	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.....	9,17
		Resto de obra y materiales.....	110,10
		Suma la partida.....	119,27
		Costes indirectos..... 2,00%	2,39
		TOTAL PARTIDA.....	121,66

SUBCAPÍTULO 06.03 LINEAS DE ALIMENTACION

06.03.01	ud	PICA TOMA DE TIERRA	
		Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30% , no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	
		Mano de obra.....	4,23
		Resto de obra y materiales.....	16,62
		Suma la partida.....	20,85
		Costes indirectos..... 2,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	21,27

06.03.02	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.....	25,65
		Maquinaria.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	96,95
		Suma la partida.....	126,50
		Costes indirectos..... 2,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	129,03

06.03.03	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.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	43,53
		Suma la partida.....	50,88
		Costes indirectos..... 2,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	51,90

06.03.04	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.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	39,18
		Suma la partida.....	46,53
		Costes indirectos..... 2,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	47,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.03.05	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm ² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	5,52
		Suma la partida.....	7,34
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	7,49
06.03.06	m	Línea alimentación 5 (1x6) mm Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	4,47
		Suma la partida.....	6,29
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,42
06.03.07	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x16)0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,87
		Resto de obra y materiales.....	8,64
		Suma la partida.....	11,51
		Costes indirectos..... 2,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	11,74
06.03.08	m	Línea eléctrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm ² Línea de alimentación eléctrica a cuadro principal por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G70.0 mm ² . 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.	
		Suma la partida.....	102,00
		Costes indirectos..... 2,00%	2,04
		TOTAL PARTIDA.....	104,04
06.03.09	m	Línea eléctrica RZ1-k0.6/1kV 5G6 mm ² Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G6.0 mm ² . Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	
		Suma la partida.....	6,35
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,48

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.04 BACULOS-PROYECTORES			
06.04.01	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 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.....	32,39
		Maquinaria.....	27,86
		Resto de obra y materiales.....	2.310,17
		Suma la partida.....	2.370,42
		Costes indirectos..... 2,00%	47,41
		TOTAL PARTIDA.....	2.417,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

06.04.02 u Torre de 20 m para 5 proyectores

Columna troncopiramidal, de sección docecagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 20 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.)..... 20

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.....	32,39
Maquinaria.....	27,86
Resto de obra y materiales.....	3.177,21
Suma la partida.....	3.237,46
Costes indirectos 2,00%	64,75
TOTAL PARTIDA.....	3.302,21

06.04.03 u Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/D MN 2000 W

Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/D MN, óptica extensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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.

Mano de obra.....	4,92
Resto de obra y materiales.....	889,54
Suma la partida.....	894,46
Costes indirectos 2,00%	17,89
TOTAL PARTIDA.....	912,35

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.04.04	u	Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/SEMID MN 2000 W	
		Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/SEMID MN, óptica semiextensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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.	
		Mano de obra.....	4,92
		Resto de obra y materiales.....	889,54
		Suma la partida.....	894,46
		Costes indirectos..... 2,00%	17,89
		TOTAL PARTIDA.....	912,35

SUBCAPÍTULO 06.05 CUADROS

06.05.01		Cuadro General de mando	
		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 conexiónado.	
		Mano de obra.....	294,95
		Resto de obra y materiales.....	7.479,46
		Suma la partida.....	7.774,41
		Costes indirectos..... 2,00%	155,49
		TOTAL PARTIDA.....	7.929,90

06.05.02		Cuadro secundario iluminación de gradas	
		Cuadro secundario de iluminación de gradas 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 conexiónado.	
		Mano de obra.....	78,65
		Resto de obra y materiales.....	67,24
		Suma la partida.....	145,89
		Costes indirectos..... 2,00%	2,92
		TOTAL PARTIDA.....	148,81

06.05.03		Cuadro secundario fuerza nueva grada	
		Cuadro secundario de fuerza de nueva grada, 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 conexiónado.	
		Mano de obra.....	78,65
		Resto de obra y materiales.....	49,83
		Suma la partida.....	128,48
		Costes indirectos..... 2,00%	2,57
		TOTAL PARTIDA.....	131,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.05.04		Cuadro secundario aseos	
		Cuadro secundario de nueva edificación de aseos, 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.	
		Mano de obra.....	78,65
		Resto de obra y materiales.....	119,47
		Suma la partida.....	198,12
		Costes indirectos..... 2,00%	3,96
		TOTAL PARTIDA.....	202,08
06.05.05		Cuadro secundario iluminacion campo 1	
		Cuadro secundario de iluminacion campo 1, 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.	
		Mano de obra.....	157,31
		Resto de obra y materiales.....	1.488,97
		Suma la partida.....	1.646,28
		Costes indirectos..... 2,00%	32,93
		TOTAL PARTIDA.....	1.679,21
06.05.06		Cuadro secundario iluminacion campo 2	
		Cuadro secundario de iluminacion campo 2, 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.	
		Mano de obra.....	157,31
		Resto de obra y materiales.....	1.488,97
		Suma la partida.....	1.646,28
		Costes indirectos..... 2,00%	32,93
		TOTAL PARTIDA.....	1.679,21

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

SUBCAPÍTULO 06.06 GRUPO DE RESERVA

06.06.01 u Grupo Electrogeno GENESAL MODELO GEN33-FC

Ud Grupo electrógeno 33 kVA 400 V

UN GRUPO ELECTROGENO "GENESAL" tipo GEN33-FC, o equivalente
 Construcción INSONORIZADO AUTOMATICO, de 33 kVA, 24 kW de potencia
 máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528&‑1. La
 potencia activa (kW) está sujeta a una tolerancia de $\pm 5\%$ de acuerdo con las
 especificaciones del fabricante del motor diesel. Formado por:

MOTOR DIESEL "IVECO" tipo F32AM1A,

refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico.

ALTERNADOR TRIFASICO de 33 kVA, tensión 400/230 V,

frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo AREP
 R-438.

- CUADRO AUTOMATICO

- CARGADOR ELECTRONICO de baterías

- UNA BATERIA de 12 V, 125 Ah, con cables, terminales y DESCONECTADOR.

- DEPOSITO DE COMBUSTIBLE de 100 l montado en la bancada, con detector de nivel
 mínimo, indicador de nivel y tapón de llenado, debidamente conectado al motor.

- RESISTENCIA CALEFAC TORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar
 el arranque del motor diesel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la
 carga.

Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de
 soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra
 con líquido refrigerante al 50% de anticongelante, de acuerdo con la especificación
 del fabricante del motor diesel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se
 suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. El grupo incluye protecciones de los
 elementos móviles (correas, ventilador, etc.) y elementos muy calientes (colector de
 escape, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de
 máquinas 98/37/CEE, baja tensión 73/23/CEE y compatibilidad electromagnética
 89/336/CEE. El grupo lleva el marcado "CE" y se facilita el certificado de conformidad
 correspondiente.

El cuadro AUT-MP10E incluye las siguientes protecciones que cuando actúan

Suma la partida.....		5.400,00
Costes indirectos.....	2,00%	108,00
TOTAL PARTIDA.....		5.508,00

06.06.02 ud Bateria condensadores 30 kVAr, (2x7,5+1x15) KVar

Bateria de condensadores automática de Merlin Gerin, de potencia 30 KVAR, escalones 2x7,5+1x15kVAr, 440V, regulador con
 ajuste automático c/k, transformador nucleo abierto 50/5, conexiones. Completamente instalado y funcionando.

Mano de obra.....		22,57
Resto de obra y materiales.....		577,66
Suma la partida.....		600,23
Costes indirectos.....	2,00%	12,00
TOTAL PARTIDA.....		612,23

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.06.03	u	Centralización de encendidos Centralización de encendidos, realizado en tubo corrugado exento de halógenos de D=16/IP7 y parte proporcional de cableado hasta cuadro eléctrico exento de halógenos de Pirelli o equivalente, aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV y sección 1,5mm ² . Incluso 8 mecanismos : Interruptores, contactores, soporte para placa, caja de empotrar y placa, marca, serie, modelo y color a determinar por la Dirección Facultativa. Instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-48, elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.	
			Suma la partida..... 385,00
			Costes indirectos..... 2,00% <u>7,70</u>
			TOTAL PARTIDA..... 392,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



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

CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS

07.01 Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra

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.

Maquinaria.....	5.272,00
Suma la partida.....	5.272,00
Costes indirectos..... 2,00%	105,44
TOTAL PARTIDA.....	5.377,44

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO UD DESCRIPCIÓN PRECIO

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 08.01 Instalaciones de bienestar

08.01.01 ud Alquiler caseta vestuarios 34 m²

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 7.50x4.50x2,63 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, un inodoro 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 polibutieno 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.....	237,24
Suma la partida.....	237,24
Costes indirectos..... 2,00%	4,74
TOTAL PARTIDA.....	241,98

08.01.02 ud Alquiler caseta oficina 34 m²

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina de obra de 7.50x4.50x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. 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.....	237,24
Suma la partida.....	237,24
Costes indirectos..... 2,00%	4,74
TOTAL PARTIDA.....	241,98

08.01.03 ud Portarrollos indus.c/cerradur

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

Mano de obra.....	0,81
Resto de obra y materiales.....	7,49
Suma la partida.....	8,30
Costes indirectos..... 2,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....	8,47

08.01.04 ud Espejo vestuarios y aseos

Espejo para vestuarios y aseos, colocado.

Mano de obra.....	0,81
Resto de obra y materiales.....	21,24
Suma la partida.....	22,05
Costes indirectos..... 2,00%	0,44
TOTAL PARTIDA.....	22,49

08.01.05 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.....	0,81
Resto de obra y materiales.....	6,10
Suma la partida.....	6,91
Costes indirectos..... 2,00%	0,14
TOTAL PARTIDA.....	7,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.01.06	ud	Dispensador papel toalla Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	
		Mano de obra.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	11,84
		Suma la partida.....	11,92
		Costes indirectos..... 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,16
08.01.07	ud	Secamanos eléctrico Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	30,32
		Suma la partida.....	31,13
		Costes indirectos..... 2,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	31,75
08.01.08	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.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	21,94
		Suma la partida.....	22,75
		Costes indirectos..... 2,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	23,21
08.01.09	ud	Mesa melamina para 10 personas Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	37,65
		Suma la partida.....	38,46
		Costes indirectos..... 2,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	39,23
08.01.10	ud	Banco madera para 5 personas Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	40,14
		Suma la partida.....	40,95
		Costes indirectos..... 2,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	41,77
08.01.11	ud	Depósito-cubo de basuras Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	
		Resto de obra y materiales.....	13,28
		Suma la partida.....	13,28
		Costes indirectos..... 2,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	13,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.01.12	ud	Horno microondas	
		Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	19,24
		Suma la partida.....	20,05
		Costes indirectos..... 2,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	20,45
08.01.13	ud	Camilla portátil evacuaciones	
		Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	
		Resto de obra y materiales.....	8,35
		Suma la partida.....	8,35
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,52
08.01.14	ud	Percha para ducha o aseo	
		Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	2,60
		Suma la partida.....	3,41
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,48
08.01.15	ud	Convector eléct. mural 1500 w.	
		Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	
		Resto de obra y materiales.....	60,98
		Suma la partida.....	60,98
		Costes indirectos..... 2,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	62,20
SUBCAPÍTULO 08.02 Señalización			
08.02.01	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,41
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		Suma la partida.....	0,52
		Costes indirectos..... 2,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,53
08.02.02	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.....	10,36
		Suma la partida.....	10,36
		Costes indirectos..... 2,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	10,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.02.03	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.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	3,30
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,37
08.02.04	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.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	3,30
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,37
08.02.05	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.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	3,30
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,37
08.02.06	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.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	3,30
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,37
08.02.07	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.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	11,69
		Suma la partida.....	11,72
		Costes indirectos..... 2,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	11,95
08.02.08	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.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	16,84
		Suma la partida.....	17,65
		Costes indirectos..... 2,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	18,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.02.09	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.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	3,30
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,37
08.02.10	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.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	3,30
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,37
08.02.11	m2	Cartel informativo Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso elementos de fijación, colocado.	
		Mano de obra.....	3,12
		Maquinaria.....	7,81
		Resto de obra y materiales.....	224,51
		Suma la partida.....	235,44
		Costes indirectos..... 2,00%	4,71
		TOTAL PARTIDA.....	240,15
08.02.12	ud	Brazalete reflectante Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado C.E. s/ R.D. 773/97.	
		Resto de obra y materiales.....	2,78
		Suma la partida.....	2,78
		Costes indirectos..... 2,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	2,84
08.02.13	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.....	3,62
		Suma la partida.....	3,62
		Costes indirectos..... 2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	3,69
08.02.14	ud	Luminaria poliéster estanca Luminaria de poliéster estanca. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bomes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,31
		Resto de obra y materiales.....	61,33
		Suma la partida.....	66,64
		Costes indirectos..... 2,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	67,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 08.03 Protecciones colectivas			
08.03.01	m2	Valla madera de cierre de 2 m	
		Valla de cierre de obra, de dos metros de altura, compuesta por pies derechos metálicos hincados directamente sobre el terreno, colocados a 2,5 m de separación y cierre de paños ciegos con madera en tabloneros pintados exteriormente con pintura plástica de intemperie, incluso p.p. de portones de entrada-salida de camiones y maquinaria y puertas de acceso de personal, montaje y desmontaje.	
		Mano de obra.....	4,27
		Resto de obra y materiales.....	3,28
		Suma la partida.....	7,55
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	7,70
08.03.02	ml	Barandilla borde forjado	
		Barandilla de protección en borde de forjado, huecos de ascensor, rampas y losas de escalera de 0,90 m de altura, compuesta por soportes metálicos, colocados en tinteros previamente formados en forjado, con rodapié, listón intermedio y pasamanos realizados con tablas de madera de pino de 15x3 cm, capaz de resistir impactos de 150 kg. Incluso p.p. de formación de tinteros con cartuchos de P.V.C. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,83
		Resto de obra y materiales.....	1,49
		Suma la partida.....	2,32
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,37
08.03.03	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.	
		Mano de obra.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	4,36
		Suma la partida.....	6,56
		Costes indirectos..... 2,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	6,69
08.03.04	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.	
		Resto de obra y materiales.....	16,42
		Suma la partida.....	16,42
		Costes indirectos..... 2,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	16,75
08.03.05	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.	
		Mano de obra.....	1,68
		Resto de obra y materiales.....	5,91
		Suma la partida.....	7,59
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	7,74

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.03.06	ud	Ejecución zona acceso camiones	
		Ejecución de zona de acceso para camiones mediante suministro y puesta en obra de pavimento de hormigón, ejecutado sobre terreno compactado y capa de de zahorra de 15 cm de espesor artificial, clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, instalación de punto de agua para limpieza, sumidero para evacuación de aguas residuales y conexión a red de saneamiento. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	
		Resto de obra y materiales.....	217,65
		Suma la partida.....	217,65
		Costes indirectos..... 2,00%	4,35
		TOTAL PARTIDA.....	222,00
SUBCAPÍTULO 08.04 Equipos de protección individual			
08.04.01	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.....	1,88
		Suma la partida.....	1,88
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,92
08.04.02	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.....	16,63
		Suma la partida.....	16,63
		Costes indirectos..... 2,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	16,96
08.04.03	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.....	8,58
		Suma la partida.....	8,58
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,75
08.04.04	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.....	1,57
		Suma la partida.....	1,57
		Costes indirectos..... 2,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,60
08.04.05	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.....	21,16
		Suma la partida.....	21,16
		Costes indirectos..... 2,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	21,58
08.04.06	ud	Semi máscara antipolvo 1 filtro	
		Semi-mascarilla antipolvo o un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	5,42
		Suma la partida.....	5,42
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.04.07	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.....	1,18
		Suma la partida.....	1,18
		Costes indirectos..... 2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	1,20
08.04.08	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.....	7,55
		Suma la partida.....	7,55
		Costes indirectos..... 2,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	7,70
08.04.09	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.....	8,10
		Suma la partida.....	8,10
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	8,26
08.04.10	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.....	1,13
		Suma la partida.....	1,13
		Costes indirectos..... 2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	1,15
08.04.11	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.....	2,09
		Suma la partida.....	2,09
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,13
08.04.12	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.....	0,89
		Suma la partida.....	0,89
		Costes indirectos..... 2,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,91
08.04.13	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.....	12,52
		Suma la partida.....	12,52
		Costes indirectos..... 2,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	12,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.04.14	ud	Par de botas altas de agua (negras) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado C.E. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales.....	7,83
		Suma la partida.....	7,83
		Costes indirectos..... 2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	7,99
08.04.15	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.....	2,07
		Suma la partida.....	2,07
		Costes indirectos..... 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	2,11
08.04.16	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.....	8,53
		Suma la partida.....	8,53
		Costes indirectos..... 2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	8,70
08.04.17	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.....	2,45
		Suma la partida.....	2,45
		Costes indirectos..... 2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	2,50
SUBCAPÍTULO 08.05 Medicina preventiva			
08.05.01	ud	Reconocimiento médico especial Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iones, ecografía abdominopélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros.	
		Resto de obra y materiales.....	52,24
		Suma la partida.....	52,24
		Costes indirectos..... 2,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	53,28
08.05.02	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.....	30,69
		Suma la partida.....	30,69
		Costes indirectos..... 2,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	31,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
08.05.03	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.....	5,65
		Suma la partida.....	5,65
		Costes indirectos..... 2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	5,76
SUBCAPÍTULO 08.06 Mano de obra de seguridad			
08.06.01	ud	Costo mensual comité seguridad	
		Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
		Resto de obra y materiales.....	209,94
		Suma la partida.....	209,94
		Costes indirectos..... 2,00%	4,20
		TOTAL PARTIDA.....	214,14
08.06.02	ud	Costo mensual de conservación	
		Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	
		Resto de obra y materiales.....	105,93
		Suma la partida.....	105,93
		Costes indirectos..... 2,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	108,05
08.06.03	ud	Costo mensual limpieza y desinf.	
		Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	
		Resto de obra y materiales.....	14,50
		Suma la partida.....	14,50
		Costes indirectos..... 2,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....	14,79
08.06.04	ud	Costo mensual formación seg.Hig.	
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales.....	57,63
		Suma la partida.....	57,63
		Costes indirectos..... 2,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	58,78

MEDICIONES





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
01.01	ud RETIRADA MOBILIARIO Y BARANDILLAS						
	Desmontaje y retirada de mobiliario existente en la zona afectada por las obras, (banco, papeleras, barandillas etc) y acopio de los mismos en lugares a definir por la Dirección Facultativa, para su posterior reubicación en las instalaciones, o carga sobre contenedor para posterior transporte a vertedero (no incluido en el presente precio). Realizado todo ello por medios manuales. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.						
		1				1,000	1,00
01.02	ud ANULACIÓN INSTALACIONES ENTERRADAS						
	Eliminación de instalaciones enterradas, afectadas por la ejecución del nuevo graderío, previa anulación de acometidas a red general, con p.p. de localización de canalizaciones, corte de pavimentos y firmes de aglomerado en bordes de demolición, rotura de pavimentos, excavación de zanjas, retirada de tubos, eliminación de arquetas, y relleno posterior de zanjas con tierras procedentes de la propia excavación, incluso compactación superficial manual, con retirada del material a pie de carga. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)						
		1				1,000	1,00
01.03	ud DESMONTAJE LUMINARIAS, INC. CABLEADO						
	Desmontaje y retirada de cableados, luminarias y accesorios de electricidad, suspendidos de cubierta o proyectores colocados en las torres de iluminación existente en zonas afectadas por los trabajos de ejecución de nuevo graderío, previa anulación de suministro eléctrico, con retirada de lámparas, difusores, pantallas, placas y elementos de anclaje a estructura metálica, acopio en lugar seco y protegido de la intemperie a definir por la Dirección Facultativa, y posterior reutilización del material aprovechado en las zonas señaladas en planos de instalaciones, y p.p. de retirada del material no reutilizado carga sobre contenedor. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, relleno de huecos en paramentos una vez retirados los mecanismos y/o anclajes, y demás material complementario y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).						
		1				1,000	1,00
01.04	m2 DESMONTAJE CUBIERTA CHAPA						
	Desmontaje de cubiertas de chapa existentes en la zona afectada por la nueva ejecución del graderío, con eliminación completa de las planchas metálicas, placas anclaje, tornillería, impermeabilizaciones (si las hubiera), remates, y demás elementos y reposición de nuevas planchas en unión con nueva cubierta existente. Con retirada del material a pie de carga, carga sobre contenedor, montaje y desmontaje de andamios, y demás medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).						
		1	20,000			20,000	20,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.05	m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA Y AGLOMERADOS						
	Demolición de parte de las soleras y firmes de aglomerado existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: replanteo de la nueva cimentación en la zona de actuación, corte con radial de los firmes y soleras de cualquier espesor en los laterales de la demolición para evitar vibraciones en el resto de la estructura, demolición con martillo de la solera, con eliminación de recrecidos y morteros de regularización capas granulares, impermeabilizaciones; limpieza, retirada de material sobrante y carga sobre contenedor. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)						
	acceso	1	103,000			103,000	
	ampliacion grada existente	1	100,000			100,000	
		1	102,000			102,000	
							305,00
01.06	m2 DEMOLICION DE CIERRE DE CHAPA EXISTENTE						
	Demolición de cierre de chapa existente en la zona sometida a obra de nuevo graderio incluso cimentación, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de chapas, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, incluidos en el presente precio).						
		1	120,00	2,00		240,00	
							240,00
01.07	m2 DEMOLICIÓN FÁBRICAS						
	Demolición de tabiques de fábrica de bloque de hormigón, existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de tabiques en borde de demolición, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)						
	muros ampliacion grada	2	22,000	2,000		88,000	
	muro entrada	1	9,000	3,000		27,000	
	murete zona edif aseos	1	15,000	1,000		15,000	
							130,00
01.08	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 lista para acometer los trabajos de nueva construcción. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		2				2,000	
							2,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



				PRECIO	IMPORTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.09	ud Desmontaje torres de iluminación. Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo futbol de tierra, previo desmontaje de proyectores existentes, cuadro de protección, conexión eléctrico y conexión 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 conexas y comprobado su correcto funcionamiento.						
	Campo futbol	5				5,000	5,00
01.10	u Demolicion de escaleras acceso a graderio existente 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
01.11	u Demolicion de escalinatas acceso a pabellon Demolicion de peldaño existente en escalinata de acceso a pabellon 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
01.12	m2 Demolicion de fabricas de perpiño Demolicion de cerramiento de perpiño existente como cierre de parcela incluso cimentacio, 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	60,00	1,50		90,00	90,00
01.13	u Reubicacion de marcador existente Reubicacion y conexas de marcador existen en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.						
		1				1,00	1,00
01.14	u Reubicacion de armario electrico existente muro a demoler Reubicacion y conexas de armario electrico existente en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.						
		1				1,00	1,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO		IMPORTE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.15	u Reubicacion de baculo existente en zona de aseos						
	Reubicacion y conexionado de baculo existente en la urbanizacion afectado por la nueva edificacion de aseos según indicaciones de D.F.						
		1				1,00	
							1,00
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....							6.935,41

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 02 AMPLIACION GRADA EXISTENTE

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01 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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

Hasta -0,4

Zapatatas corridas	2	13,970	0,800	0,400	8,941
	4	2,140	1,200	0,400	4,109
	2	2,140	1,400	0,400	2,397
Zapatatas aisladas	4	2,000	2,400	0,400	7,680
Hasta cota firme					
Zapatatas corridas	2	13,970	0,800	0,400	8,941
	4	2,140	1,200	0,400	4,109
	2	2,140	1,400	0,400	2,397
Zapatatas aisladas	4	2,000	2,400	0,400	7,680
Pozos					
Zapatatas aisladas	4	2,000	2,400	1,000	19,200

65,45

02.01.02 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

Hasta -0,4

Zapatatas corridas	2	13,970	0,800	0,400	8,941
	4	2,140	1,200	0,400	4,109
	2	2,140	1,400	0,400	2,397
Zapatatas aisladas	4	2,000	2,400	0,400	7,680

23,13

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE

212,58

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION AMPLIACION								
02.02.01	m3 Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación	Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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 aisladas	4	2,000	2,400	1,000	19,200		19,20
02.02.02	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.						
	Zapatas corridas	2	13,970			27,940		40,78
		4	2,140			8,560		
		2	2,140			4,280		
02.02.03	ud PICA TOMA DE TIERRA	Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).						
		1				1,000		1,00
02.02.04	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.						
		1				1,000		1,00
02.02.05	m3 Harm. 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.						
	Zapatas corridas	2	13,970	0,800	0,300	6,706		11,59
		4	2,140	1,200	0,300	3,082		
		2	2,140	1,400	0,300	1,798		



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

02.02.06 m3 H.arm. HA-25/P-B/20/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.

Zapatas aisladas	4	2,000	2,400	0,300	5,760
------------------	---	-------	-------	-------	-------

5,76

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION

2.964,36

SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA AMPLIACION

APARTADO 02.03.01 HORMIGON

02.03.01.01 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 I/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 20 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.

MT-2	6	3,500	0,250	5,250
MT-1	2	13,500	1,000	27,000

32,25

02.03.01.02 m3 HA-25/P/20/IIa EN VIGAS

Vigas de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, planas o de canto, embebidas en forjado o de perímetro libre hormigonadas en altura, elaborado con cemento CEM I/A-V 42,5 y árido rodado de diámetro máximo 20 mm y consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE. Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el volumen teórico lleno.

	2	10,700	0,200	0,580	2,482
	2	10,700	0,400	0,400	3,424

5,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.03	m 3.HA-25/P/20/IIa PILARES Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.	10	2,000	0,300	0,300	1,800	1,80
02.03.01.04	mI. GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	4	10,700			42,800	42,80
02.03.01.05	m GRADA PREFABRICADA CONTRA CIERRE TRASERO Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de nivel 3, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	2	10,70			21,40	21,40
02.03.01.06	ud PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15 Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.	8				8,000	8,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.01.07	m2 LOSA ESCALERA HA-25/B/15/Ila E= 20 CM C/PELDAÑEADO						
	Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/Ila de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.						
	Nuevos accesos a grada	2	2,650	1,150		6,095	
							6,10
02.03.01.08	m2 LOSA HORIZONTAL HA-25/P/12/Ila E=20 CM						
	Losa horizontal de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila de central, con acabado pulido con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, de consistencia plastica, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, Incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.						
		2	11,80			23,60	
							23,60
	TOTAL APARTADO 02.03.01 HORMIGON.....						10.351,41

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
APARTADO 02.03.02 METALICA									
02.03.02.01	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, 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.									
	Tubo 250.150.5	10	4,700		30,000			1.410,000	
	UPN 180	4	5,200		22,000			457,600	
	UPN 140	4	4,700		16,000			300,800	
		4	5,150		16,000			329,600	
		4	5,380		16,000			344,320	
		4	5,450		16,000			348,800	
		4	5,450		16,000			348,800	
		4	5,380		16,000			344,320	
		4	5,150		16,000			329,600	
		4	4,700		16,000			300,800	
	PILARES								
	Tubo 140.140.6	3	1,500		20,880			93,960	
		3	2,000		20,880			125,280	
		4	4,000		20,880			334,080	
		3	1,500		20,880			93,960	
		3	2,000		20,880			125,280	
		4	4,000		20,880			334,080	
									5.621,28
TOTAL APARTADO 02.03.02 METALICA.....									10.455,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA									20.806,99



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA AMPLIACION							
02.04.01	m2 CHAPA GALVANIZADA-PRELACADA DE ARVAL 0,80 MM						
	Cubierta de chapa de acero galvanizado y prelacada modelo 4.250.46 D AB de Arcelor o equivalente, de 0.8 mm de espesor, colores a definir por la D.F., asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas metálicas, incluso p.p. de mermas, remates de bordes libres, tapajuntas realizados mediante chapa plegada de acero de 0.8 mm de espesor y desarrollos según planos con goteró -colores a definir por la D.F., piezas especiales, solapes, cumbreras, limas y encuentros sellados, ejecutada de acuerdo a NTE-QTL 13, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su ejecución de forma que se garantice su correcta ejecución y la estanqueidad de la cubierta. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Facultativa. 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 incluidos los trabajos de remate con la cubierta existente.						
		1	99,860			99,860	
		1	103,000			103,000	
							202,86
							4.341,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA							
SUBCAPÍTULO 02.05 CERRAMIENTOS-TABIQUERIA							
02.05.01	m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF						
	Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.						
	muros ampliacion grada	2	22,000	2,000		88,000	
							88,00
02.05.02	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.						
		2	10,700	0,500		10,700	
							10,70

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO	IMPORTE				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05.03	m2 Cerramiento panel chapa prelacada-galva-50						
	Cerramiento formado por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre perfiles metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.						
		2	10,70		1,00	21,40	
							21,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05						2.208,09
	SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS-FIRMES						
02.06.01	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 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.						
		1	100,000			100,000	
		1	102,000			102,000	
							202,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS-FIRMES.....						579,74
	SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES						
02.07.01	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 formacion de rehundido para ejecucion de rotulacion en fachada según criterios de Direccion de Obra.						
		4	10,700		0,500	21,400	
							21,40

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

02.07.02 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.precia 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.

	4	10,700	0,500	21,400
muros ampliacion grada	2	22,000	2,000	88,000
	2	22,000	2,000	88,000

197,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS

924,97

SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA-CERRAJERÍA

02.08.01 m BARANDILLA BR-1 ACERO GALVANIZADO

Barandilla para tramos inclinados u horizontales, según zonas, de 0.90 m de altura, formada por pasamanos de tubo 50.4 mm fijado a montantes verticales cada 1,80 m- 2,00 m, realizados mediante doble pletina de acero galvanizado en frio y pintados de 8 mm. de espesor separadas 5 mm. y relleno de paños intermedios realizado con tubo de acero galvanizado en frio y pintado de 40 mm colocado a 45 cm desde cota de pavimento acabado,. Todo ello realizado en acero galvanizado en frio y pintado con dos manos de pintura a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a definir por la Dirección Facultativa, (acabado forja, liso o marteé) previa aplicación de imprimación fijadora en todas las superficies. Incluso p.p. de pletinas para fijación de la barandilla a cantos de losa, elementos prefabricados, losas macizas etc, según zonas, montadas sobre placa de acero, p.p. de tornillería especial , embellecesores, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto, memorias de carpintería e indicaciones de la Dirección Facultativa. 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	1,50		3,00
	2	1,20		2,40
	2	1,20		2,40
	2	8,50		17,00
	2	1,20		2,40
	2	1,50		3,00
	2	1,20		2,40
	2	1,90		3,80

36,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08

1.591,77

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.09 EQUIPAMIENTO								
02.09.01	ud Asiento exterior con respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA). Suministro e intalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignifugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Direccion Facultativa.	40				40,000		40,00
02.09.02	u Asiento exterior sin respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA) Suministro e intalación de asiento sin respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignifugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Direccion Facultativa.	68				68,00		68,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 EQUIPAMIENTO.....								1.185,20
SUBCAPÍTULO 02.10 SANEAMIENTO								
02.10.01	mI. CANALÓN CHAPA ACERO GALV. D=80 CM Canalón ejecutado in situ, realizado en chapa plegada de acero galvanizado de 0,8 mm con un desarrollo máximo de 80cm, apoyado sobre subestructura de fachada. Incluso P.P. sumideros puntuales, rebosaderos tubulares realizados en chapa de acero de 0.8 mm de espesor, sellados al canalón, solapes y entregas con peto y chapa de cubierta, encuentro con desagües de cubierta, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, elementos de fijación y anclaje, colocación de sumideros con filtro recoge hojas, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	2	5,000			10,000		10,00
02.10.02	u ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES 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

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
02.10.03	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.	2				2,00			2,00
02.10.04	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	2	5,000	0,600	1,000	6,000			6,00
02.10.05	m3 Relleno c/terra 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	5,000	0,600	1,000	6,000			6,00
02.10.06	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110m m 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.	2	5,00			10,00			10,00
02.10.07	m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 m m. 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.	2	4,00			8,00			8,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 SANEAMIENTO									915,40

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION ELECTRICA GRADA EXISTENTE									
02.11.01	Ud Base enchufe monofásica estanca 10/16A								
	Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (I+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.								
		4					4,000		4,00
02.11.02	Ud Pto luz de emergencia estanco								
	Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.								
		18					18,000		18,00
02.11.03	u Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235								
	Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.								
		18					18,000		18,00
02.11.04	Ud Pto luz baliza emergencia								
	Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.								
		2	10,000				20,000		
		4	8,000				32,000		
									52,00
02.11.05	u Luminaria de emerg.Normalux Estela ECS								
	Piloto de balizamiento, montaje en superficie Normalux Estela EC gris o similar. Cumplimiento de normas EN 60598-1, alimentación 12C DC, envolvente y difusor en policarbonato, clase II, IP44 Ik07. Color gris y bombilla blanca. Incluye pp de transformación 230VAC-12VDC. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.								
		2	10,000				20,000		
		4	8,000				32,000		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								52,00
02.11.06	Ud Pto luz estanco en tubo rigido							
	Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rigido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm2 y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.							
		18				18,000		18,00
02.11.07	u Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HPC BALAS.EMER							
	Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C lxTL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica con reflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.							
		18				18,000		18,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION								5.768,88
TOTAL CAPÍTULO 02 AMPLIACION GRADA EXISTENTE								41.499,18

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 NUEVO GRADERIO

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01 m3 Excavacion 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 avertedero i/canon. Medido en perfil teórico según planos.

Hasta -0,8

Zapatas aisladas

4	1,55	1,55	0,80	7,69
2	1,70	1,70	0,80	4,62
3	3,50	1,20	0,80	10,08
2	1,45	1,45	0,80	3,36

Vigas atado

C1

2	2,17	0,40	0,80	1,39
2	2,30	0,40	0,80	1,47
2	1,00	0,40	0,80	0,64
2	4,60	0,40	0,80	2,94
2	2,75	0,40	0,80	1,76

C2

1	3,10	0,50	0,80	1,24
---	------	------	------	------

Zapatas corridas

Zona 1

2	3,63	1,70	0,80	9,87
2	1,35	1,70	0,80	3,67
1	7,41	1,00	0,80	5,93
6	7,41	1,35	0,80	48,02
1	5,85	1,25	0,80	5,85
2	36,00	1,70	0,80	97,92

Hasta -0,6

Zapatas corridas

Zona 2

1	5,85	1,25	0,60	4,39
2	7,41	1,35	0,60	12,00
2	5,80	1,25	0,60	8,70
3	7,41	1,35	0,60	18,01
2	40,80	1,70	0,60	83,23

Hasta -0,8

Zapatas corridas

Zona 3

3	7,41	1,35	0,80	24,01
1	7,41	1,00	0,80	5,93
2	19,00	1,70	0,80	51,68
2	1,35	1,70	0,80	3,67
2	3,75	1,70	0,80	10,20

Volumenes hormigon

Zapatas aisladas

4	1,55	1,55	0,50	4,81
2	1,70	1,70	0,50	2,89
3	3,50	1,20	0,50	6,30
2	1,45	1,45	0,50	2,10

Vigas atado

C1

2	2,17	0,40	0,40	0,69
2	2,30	0,40	0,40	0,74
2	1,00	0,40	0,40	0,32
2	4,60	0,40	0,40	1,47
2	2,75	0,40	0,40	0,88

C2

1	3,10	0,50	0,50	0,78
---	------	------	------	------

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
	Zapatatas corridas							
	Zona 1							
		2	3,63	1,70	0,30	3,70		
		2	1,35	1,70	0,30	1,38		
		1	7,41	1,00	0,30	2,22		
		6	7,41	1,35	0,30	18,01		
		1	5,85	1,25	0,30	2,19		
		2	36,00	1,70	0,30	36,72		
	Zona 2	1	5,85	1,25	0,30	2,19		
		2	7,41	1,35	0,30	6,00		
		2	5,80	1,25	0,30	4,35		
		3	7,41	1,35	0,30	9,00		
		2	40,80	1,70	0,30	41,62		
	Zona 3	3	7,41	1,35	0,30	9,00		
		1	7,41	1,00	0,30	2,22		
		2	19,00	1,70	0,30	19,38		
		2	1,35	1,70	0,30	1,38		
		2	3,75	1,70	0,30	3,83		
	Pozos de cimentacion							
	Zapatatas aisladas							
		4	1,55	1,55	2,50	24,03		
		2	1,70	1,70	2,50	14,45		
		3	3,50	1,20	2,50	31,50		
		2	1,45	1,45	2,00	8,41		
	Zona 1							
		2	3,63	1,70	1,10	13,58		
		2	1,35	1,70	1,10	5,05		
		1	7,41	1,00	1,10	8,15		
		6	7,41	1,35	1,10	66,02		
		1	5,85	1,25	1,10	8,04		
		2	36,00	1,70	1,10	134,64		
	Zona 2	1	5,85	1,25	0,60	4,39		
		2	7,41	1,35	0,60	12,00		
		2	5,80	1,25	0,60	8,70		
		3	7,41	1,35	0,60	18,01		
		2	40,80	1,70	0,60	83,23		
								1.052,64

03.01.02 m3 Relleno c/tierra excavacion

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

Hasta -0,8

Zapatatas aisladas

4	1,55	1,55	0,80	7,69
2	1,70	1,70	0,80	4,62
3	3,50	1,20	0,80	10,08
2	1,45	1,45	0,80	3,36

Vigas atado

C1

2	2,17	0,40	0,80	1,39
2	2,30	0,40	0,80	1,47
2	1,00	0,40	0,80	0,64
2	4,60	0,40	0,80	2,94
2	2,75	0,40	0,80	1,76

C2

1	3,10	0,50	0,80	1,24
---	------	------	------	------

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								35,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE								2.725,14
SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIONES								
03.02.01	m3 Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación							
	Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.							
	Zapatatas aisladas	4	1,550	1,550	2,500	24,025		
		2	1,700	1,700	2,500	14,450		
		3	3,500	1,200	2,500	31,500		
		2	1,450	1,450	2,000	8,410		
	Zona 1	2	3,630	1,700	1,100	13,576		
		2	1,350	1,700	1,100	5,049		
		1	7,410	1,000	1,100	8,151		
		6	7,410	1,350	1,100	66,023		
		1	5,850	1,250	1,100	8,044		
		2	36,000	1,700	1,100	134,640		
	Zona 2	1	5,850	1,250	0,600	4,388		
		2	7,410	1,350	0,600	12,004		
		2	5,800	1,250	0,600	8,700		
		3	7,410	1,350	0,600	18,006		
		2	40,800	1,700	0,600	83,232		
								440,20
03.02.02	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA							
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arquetata de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.							
		2	94,00			188,00		
		20	3,50			70,00		
								258,00
03.02.03	u PICA TOMA DE TIERRA							
	Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).							
		2				2,00		
								2,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
03.02.04	u ARQUETA CONEXION 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.							
		2					2,00	2,00
03.02.05	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, y 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.							
	Zona 1							
		2	3,63	1,70	0,30		3,70	
		2	1,35	1,70	0,30		1,38	
		1	7,41	1,00	0,30		2,22	
		6	7,41	1,35	0,30		18,01	
		1	5,85	1,25	0,30		2,19	
		2	36,00	1,70	0,30		36,72	
	Zona 2							
		1	5,85	1,25	0,30		2,19	
		2	7,41	1,35	0,30		6,00	
		2	5,80	1,25	0,30		4,35	
		3	7,41	1,35	0,30		9,00	
		2	40,80	1,70	0,30		41,62	
	Zona 3							
		3	7,41	1,35	0,30		9,00	
		1	7,41	1,00	0,30		2,22	
		2	19,00	1,70	0,30		19,38	
		2	1,35	1,70	0,30		1,38	
		2	3,75	1,70	0,30		3,83	
								163,19
03.02.06	m3 H.arm. HA-25/P-B/20/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, y 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 aisladas							
		4	1,550	1,550	0,500		4,805	
		2	1,700	1,700	0,500		2,890	
		3	3,500	1,200	0,500		6,300	
		2	1,450	1,450	0,500		2,103	
								16,10

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO		IMPORTE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.02.07	m3 H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en vigas atado y centradoras						
	Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa, elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, si fuera necesario, y replanteo de las mismas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno según planos.						
C1		2	2,170	0,400	0,400	0,694	
		2	2,300	0,400	0,400	0,736	
		2	1,000	0,400	0,400	0,320	
		2	4,600	0,400	0,400	1,472	
		2	2,750	0,400	0,400	0,880	
C2		1	3,100	0,500	0,500	0,775	
							4,88
03.02.08	m2.Solera horm. armado 15 cm,						
	Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 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						
		1	22,350			22,350	
							22,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIONES.....							41.086,91

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA								
APARTADO 03.03.01 HORMIGON								
03.03.01.01	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 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, puesto en obra según EHE, incluso armadura con acero B-500-S, 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, despomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.						
	Bajo cota o	2	8,310	0,200	0,600	1,994		
		2	93,000	0,200	0,600	22,320		
	Costeros	2	15,000	0,200		6,000		
		14	15,000	0,250		52,500		
		4	12,000	0,250		12,000		
	Formacion escaleras	4	5,000	0,200		4,000		
	Retranqueos	4	15,300	0,200	1,100	13,464		
								112,28
03.03.01.02	m3.HA-25/P/20/IIa PILARES	Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.						
		4	0,800	0,300	0,300	0,288		
		2	0,800	0,300	0,300	0,144		
		3	0,800	0,300	0,300	0,216		
		2	0,800	0,300	0,300	0,144		
								0,79
03.03.01.03	ud PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15	Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.						
		1	19,000	6,000		114,000		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		4				4,000		118,00
03.03.01.04	m2 LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.	2	4,730	2,300		21,758		21,76
03.03.01.05	mI. GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.	6	93,000			558,000		522,00
		-4	9,000			-36,000		
03.03.01.06	m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.	2	62,400	1,100		137,280		137,28

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

03.03.01.07 m2 LOSA LHC CANTO 15+5 (COTA 2,3 M) ad inh corr.

Conjunto forjado autoportante compuesto por losa hueca pretensada tipo LHC (20cm de espesor), para un canto de forjado de 15+5cm de capa de compresion, modulaci3n de 1.20m , para una luz m3xima de 9,50m, par una sobrecarga de 5,00kN/m2 y carga muerta de 1,80m2 ambos incluyendo en su masa aditivo inhibidor de corrosi3n tipo sika ferrogard 901, apoyo mediante banda de neopreno para apoyo de losa incluida en el presente precio y hormig3n HA-25/P/20 de central para relleno de juntas y capa de compresi3n de 5 cm, con armadura de reparto de acero B-500T 06/20/20. Seg3n documentaci3n gr3fica i/apertura huecos y pases instalaciones. Medida la superficie en planta de losa colocada. i/pp de medios auxiliares, apuntalado de cabezas, curado y desapuntalado, seg3n EHE.

1 299,95 299,95

299,95

TOTAL APARTADO 03.03.01 HORMIGON..... 63.832,29

APARTADO 03.03.02 METALICA

03.03.02.01 kg Acero S275JR en elem. estructurales pintado

Acero S275JR en perfiles de acero, pletinas, chapas y otros elementos estructurales, montado, soldado o atornillado, seg3n planos de proyecto, incluso P.P. de tornillos, placas y platabandas de anclaje, cartelas, tensores, arriostramiento, r3tulas, tornilleria especial, resinas especiales para anclaje en cabezas de pilares u otros elementos de hormig3n, anclajes qu3micos y dem3s elementos complementarios. Totalmente terminado, incluso una mano de imprimaci3n antioxidante, dos manos de pintura ignifuga intumesciente 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 manipulaci3n de los perfiles, mermas, p3rdidas y p.p. de medios auxiliares de elevaci3n y montaje. Totalmente terminado seg3n detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.

Pilares

UPN 140	18	3,000	2,000	16,000	1.728,000
	18	3,000	2,000	16,000	1.728,000
UPN160	2	4,000	2,000	18,800	300,800
	2	5,800	2,000	18,800	436,160
	2	5,200	2,000	18,800	391,040
	2	5,200	2,000	18,800	391,040
HEA200	5	5,500		42,300	1.163,250
HEA260	2	6,000		68,200	818,400
Vigas Primarias					
HEA 180	2	6,030		35,500	428,130
HEA 220	1	9,200		50,500	464,600
HEA 240	21	9,250		60,300	11.713,275
	1	10,360		60,300	624,708
	1	9,120		60,300	549,936
	1	11,700		60,300	705,510
IPE 330	1	13,600		49,100	667,760

Vigas Secundarias

Cierre contorno

UPN 140	1	103,000		16,000	1.648,000
UPN 160	1	11,500		18,800	216,200
UPN 280	1	13,500		41,800	564,300
	1	8,750		41,800	365,750
UPN 140	1	111,000		16,000	1.776,000
	1	9,300		16,000	148,800

Formacion faldones

UPN 140	3	9,140		16,000	438,720
	2	3,350		16,000	107,200
	1	97,220		16,000	1.555,520
	1	97,620		16,000	1.561,920

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		1	106,000			16,000	1.696,000	
		1	106,000			16,000	1.696,000	
		1	105,000			16,000	1.680,000	
	UPN 160	1	10,460			18,800	196,648	
		1	9,760			18,800	183,488	
	IPE 140	1	9,470			12,900	122,163	
		1	12,870			12,900	166,023	
		1	12,580			12,900	162,282	
		1	12,240			12,900	157,896	
		1	10,510			12,900	135,579	
		1	9,350			12,900	120,615	
		1	8,280			12,900	106,812	
		1	5,100			12,900	65,790	
	Formacion canalon							
	UPN 160	2	107,000			18,800	4.023,200	
		2	11,630			18,800	437,288	
								41.442,80

TOTAL APARTADO 03.03.02 METALICA..... 77.083,61

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA..... 140.915,90

SUBCAPÍTULO 03.04 CUBIERTA

03.04.01 m2 CUB.PANEL CHAPA PRE+GAL-30 I/REM

Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial modelo 4.250.46 DB de Arcelor, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.

1	48,63	48,63
1	994,50	994,50
1	73,82	73,82
1	52,82	52,82

1.169,77

03.04.02 m1. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm

Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en realizados en chapa de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de lal núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de faachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.

1	107,000	107,000
---	---------	---------

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO		IMPORTE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	11,630			11,630	118,63
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 CUBIERTA.....							40.495,30
SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAMIENTOS-TABIQUERIA							
03.05.01	m2 PARAMENTO U-GLAS 6mm.GRECA						
	Cerramiento vertical con perfiles de vidrio en colores siguiendo criterios de D.F. colocado en forma de U, U-GLAS de 41+262+41 mm. y 6mm. de espesor, colocado en greca i/p.p. de perfilería perimetral, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.						
		9	9,00		2,50	202,50	202,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05							11.878,65
SUBCAPÍTULO 03.06 SOLADOS-FIRMES							
03.06.01	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.						
		1	299,950			299,950	299,95
03.06.02	m2 ACABADO SUPERFICIAL PULIDO						
	Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM I/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica, coloreado en colores a definir por la la D.F. y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. 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.						
		1	299,950			299,950	299,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 SOLADOS-FIRMES.....							2.222,63

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 03.07 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES

03.07.01 m2 Falso techo lamas HPL 10 mm.

Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

1	48,63	48,63
1	994,50	994,50
1	73,82	73,82
1	52,82	52,82

1.169,77

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 REVESTIMIENTOS

56.640,26

SUBCAPÍTULO 03.08 REVESTIMIENTOS VERTICALES

03.08.01 m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm

Revestimineto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

En parte inferior

Laterales	2	3,50	7,00	
	2	6,00	12,00	
Frentes	4	38,28	153,12	
	2	13,80	27,60	
Retranqueos	8	2,50	20,00	
Frentes cubierta	1	6,20	0,60	3,72
	1	105,00	0,60	63,00
	1	8,73	0,60	5,24
	1	13,95	0,60	8,37
	1	13,50	0,60	8,10
	1	108,00	0,60	64,80
	1	6,20	0,60	3,72
	1	9,40	0,60	5,64

382,31

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 REVESTIMIENTOS

13.652,29



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.09 CARINTERIA-CERRAJERIA									
03.09.01	m I Barandilla acero galvanizado-pintado	<p>Barandilla modular para tramos rectos e inclinados, de 1.00 m de altura total, formada por: pasamanos pletina documentacion gráfica unida por pletinas verticales separadas máximo 10 cm. y anclados a cara superior del forjado mediante anclajes Hilti y tornillería especial. 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.</p>							
	Tramo horizontal	2	93,100			186,200			
	Tramo inclinado	2	3,880			7,760			
		2	3,000			6,000			
		4	4,700			18,800			
		8	1,000			8,000			
									226,76
03.09.02	u Puerta de acero galvanizado forrada hpl 10mm dim.. 70x180 cm	<p>Suministro e instalacion de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 0,70 x1,80 m.de chapa de acero galvanizado lisa con bastidor perimetral en tubo de acero, incluso precerco, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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 incluyendo la misma el forrado con tablero HPL tipo trespa o similar en 10 mm de espesor acabado madera incluso clips de sujeccion tornillería especial y p.p. de remate.</p>							
		1				1,00			
									1,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09									10.383,39

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.10 EQUIPAMIENTO								
03.10.01	u Asiento exterior con respaldo fijado a grada (CON HORQUILLA)							
	Suministro e intalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignifugantes con respado, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante horquilla y esta a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Direccion Facultativa.							
		1				900,00	900,00	900,00
03.10.02	u Asiento exterior con respaldo con pedestal.							
	Suministro e intalación de asiento realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignifugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a pedestal y este a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Direccion Facultativa.							
		1	9,00	18,00		162,00	162,00	162,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 EQUIPAMIENTO.....								17.752,32
SUBCAPÍTULO 03.11 SANEAMIENTO								
03.11.01	u ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES							
	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/l, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales							
		2				2,00	2,00	2,00
03.11.02	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/l 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	3,00
03.11.03	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.							
	pvc 125	1	5,000			5,000		
	pvc200	1	6,000			6,000		
		1	2,000			2,000		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								13,00
03.11.04	m3 Relleno c/terra 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							
	pvc 125	1	5,000			5,000		
	pvc200	1	6,000			6,000		
		1	2,000			2,000		
								13,00
03.11.05	m TUBO PVC COMP.J.ELAST SN2 TEJA 125 mm.							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 125 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.							
		1	5,00			5,00		
								5,00
03.11.06	m TUBO PVC COMP J.ELAST SN2 TEJA 200 mm.							
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. con p.p. de medios auxiliares excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
		1	6,00			6,00		
		1	2,00			2,00		
								8,00
03.11.07	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.							
		1	6,00			6,00		
		1	4,50			4,50		
		6	4,00			24,00		
		1	1,00			1,00		
		1	3,00			3,00		
								38,50
03.11.08	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.							
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.							
		1	45,900			45,900		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								45,90
03.11.09	m COLECTRO COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	37,81			37,81		
		1	1,50			1,50		
								39,31
03.11.10	u Forrado chapa proteccion bajantes Suministro e instalacion de chapa de acero 1 mm hasta 3 metros de altura en proteccion bajantes de cubierta.	9				9,000		
								9,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 SANEAMIENTO								3.587,51
SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION ELECTRICA NUEVO GRADERIO								
03.12.01	Ud Base enchufe monofásica estanca 10/16A Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² ., (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.	4				4,000		
								4,00
03.12.02	Ud Pto luz de emergencia estanco Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicacion con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	16				16,000		
								16,00
03.12.03	u Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.	16				16,000		
								16,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
03.12.04	Ud Pto luz baliza emergencia							
	Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm2 y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.							
		2	13,000				26,000	
		20	18,000				360,000	
		2	13,000				26,000	
								412,00
03.12.05	u Punto baliza emergencia DAISALUX ARAS/P RC							
	Suministro e instalación de baliza de emergencia y señalización DAISALUX ARAS/P RC, con funcionamiento autónomo mediante LEDs permanentes. La alimentación de red y las órdenes de telemando discurren por los mismos cables, de forma que cada baliza sólo necesita dos. En presencia de red, un circuito electrónico carga la batería y vigila el valor de la tensión de red. Su iluminación consiste en dos leds permanentemente encendidos, tanto en presencia como en ausencia de red. Especifica para escaleras, pasillos, etc. Totalmente montado e instalado, incluida caja de empotrar en pared.							
		2	13,00				26,00	
		20	18,00				360,00	
		2	13,00				26,00	
								412,00
03.12.06	Ud Pto luz estanco en tubo rigido							
	Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rigido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm2 y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.							
		1	47,000				47,000	
								47,00
03.12.07	u Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HPC BALAS.EMER							
	Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C lxTL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica conreflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.							
		1	47,000				47,000	
								47,00
								20.704,11

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.13 PCI								
APARTADO 03.13.01 EQUIPOS DE EXTINCION								
03.13.01.01	ud Extintor 6 Kg polvo polivalente 21A-113B							
	Extintor de incendios manual con agente extintor polvo polivalente ABC, eficacia 21A-113B, de 6 Kg, según Reglamento de Recipientes a Presión y UNE 23110, instalación según NBE/CPI-96, i/ manómetro, completamente instalado.							
		7				7,000		7,00
03.13.01.02	ud Cartel señalización autofosfores							
	Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CPI/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.							
		7				7,000		7,00
TOTAL APARTADO 03.13.01 EQUIPOS DE								151,13
APARTADO 03.13.02 EQUIPOS DE DETECCIÓN								
03.13.02.01	ud Módulo horizontal BIE IBOX , pulsador, alarma y extintor ac inox							
	Módulo horizontal compacto modelo GRUPO DE INCENDIOS, IBOX 22 o equivalente, albergando armarios con BIE 25/20 de dimensiones 650x680x180, conforme norma UNE-EN 671-1, carrete de 525 mm de diámetro, abatible 180º de interior en aluminio, manguera semirrígida SATUR-25 de 25 mm y 20 m de longitud conforme norma UNE 23-091-3A, racores conforme norma UNE 23.400-2:1998, válvula de asiento de latón forjado con salida a 110º y roscas de 1", manómetro de esfera clase 1.6, lanza modeo LZV 25 de 3 efectos (pulverización, cónica y cierre), construida en ABS con rosca interior 1" con boquilla de diámetro equivalente 10 mm y constante K=42 mínimo; armario para pulsador y alarma y armario para extintor, con puertas ciegas en acero inox AISI 304, i/ conexión a red de abastecimiento de agua y puesta a punto, completamente instalada.							
		3				3,000		3,00
03.13.02.02	ud Cartel señalización autofosfores							
	Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CPI/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.							
		3				3,000		3,00
03.13.02.03	ud Vaciado 1 1/2"							
	Instalación para vaciado, conducido a desagüe, realizada en tubería de acero DIN 2440 1 1/2", i/ pp de accesorios y llave de corte PN16 1 1/2", completamente instalado.							
		1				1,000		1,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO		IMPORTE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.13.02.04	ud Ventosa 1 1/2" Ventosa de hierro fundido de diámetro 1 1/2", completamente instalada.	1				1,000	1,00
03.13.02.05	ud Válvula esfera PN 16 DN 2" Válvula esfera paso total, cuerpo latón cromado, PN 16, diámetro nominal 2", i/ pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	1				1	1,00
03.13.02.06	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 protecció superficial.	1	60,000			60,000	60,00
03.13.02.07	mI "TUBERIA ACERO 1 1/2" DIN 2440 S/SOLD TUBERIA ACERO 1 1/2" DIN 2440 S/SOLD. Ml. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	3	3,000			9,000	9,00
03.13.02.08	mI "TUBERIA ACERO 2" DIN 2440 S/SOLD. MI. Tubería de acero DIN 244 TUBERIA ACERO 2" DIN 2440 S/SOLD. Ml. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	1	87,000			87,000	
		1	20,000			20,000	107,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
03.13.02.09	<p>ud "ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incen</p> <p>ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incendios desde la red general municipal de agua potable, realizada con tubo de acero negro UNE 19040, de DN-63 mm. de diametro (2 1/2"), en el interior de un tubo de PVC, en zona enterrada con imprimacion en minio electrolitico y acabado en rojo bombero en zona vista interior del aparcamiento, incluso p.p. de uniones, soportacion, accesorios y prueba hidraulica, derechos y permisos para la conexion, incluida rotura del pavimento con medios mecanicos, excavacion de zanjas en todo tipo de terrenos, colocacion de tuberia de PVC, cama de arena de rio 0/5mm, tapado posterior de la acometida y reposicion del pavimento con hormigon en masa y solado igual al existente. Totalmente terminada según normativa, probada y funcionando.</p>	1				1,000			1,00
03.13.02.10	<p>ud CONTADOR 2"</p> <p>CONTADOR 2" Contador de agua de 2", conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.</p>	1				1,000			1,00
03.13.02.11	<p>ud "GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incen</p> <p>GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incendios compacto para 12m3/h a 60mca, compuesto por electrobomba principal, bomba secundaria, electrobomba jockey, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25l bancada común metálica y cuadro de maniobras según Normas UNE (23-500-90), i/p.p. de conductor Afumex Firs RZ1 0,6/1 Kv 400°C 2h . Medida la unidad instalada.</p>	1				1,000			1,00
03.13.02.12	<p>ud CENT.DET.Y EXTIN.MOD. 2 ZONAS DET. 1 EXT</p> <p>Central de detección y extinción automática de incendios, con dos zonas de detección y una de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y pulsadores de disparo y extinción. Medida la unidad instalada.</p>	1				1,00			1,00
03.13.02.13	<p>ud PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO</p> <p>Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.</p>	3				3,00			

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								3,00
03.13.02.14	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 106 dB de potencia, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	3				3,00		3,00
03.13.02.15	u DEPOSITOS DE ACUMULACION Sistema de acumulación de agua enterrada de 12.000 litros de capacidad, formado por 2 depósitos de 6000 litros cada uno, de polipropileno opaco sin juntas para evitar la formación del biofilm y facilitar su limpieza, CARAT 6000 o equivalente, aptos para uso sanitario, incorporando boca de registro y limpieza, i/ valvulería, llenado automático de doble seguridad compuesto por boya de flotador y sonda de nivel, aliviadero conducido a desagüe, vaciados DN 3/4" conducidos a desagüe, conexión a la aspiración de grupos con llave de corte DN 1 1/4" con pendiente hacia dichos grupos, montaje sobre bancada de fábrica de ladrillo y hormigón 5800x2200 mm y 15 cm de alto, conexionado y completamente instalado incluso excavación y relleno posterior.							1,00
03.13.02.16	u SISTEMA LLENADO DE DEPOSITOS Sistema llenado automático. Sistema para llenado automático y manual de aljibe, formado por electroválvula 2 1/2" PN16 24 V (con lógica de cierre en caso de falta de tensión), sondas de flotador para control de nivel máximo y mínimo y llaves de corte, i/ cableado y conexionado, completamente instalada, funcionando.							1,00
03.13.02.17	u SISTEMA DE CLORACION AUTOMATICA Sistema de cloración automática en continuo para la medición y regulación de cloro libre, incorporando los siguientes elementos: central modelo CRF C-530 o equivalente, rango de cloro 0.9 - 9.99 ppm, precisión 1%, 20 W 230 V, célula galvánica para el control de cloro, control de caudal mediante sensor inductivo, filtro de 60 micras; bomba de recirculación de agua IP44, para un caudal de 0.5 m3/h a 10 mca, cuerpo de la bomba en acero inox AI-SI 304, punteras, racores, retención, machones, codos y manguitos todo en acero inox 1"; i/ material eléctrico auxiliar, reloj programador, protecciones magnetotérmicas, líneas eléctricas, interruptor de nivel de seguridad de la bomba, tubo de PVC para la interconexión hidráulica de los equipos, conexionado, puesta a punto, completamente instalado, funcionando.							1,00
03.13.02.18	u REBOSADERO DE ALJIBE Instalación para rebosadero de aljibe, conducido a desagüe, realizada en tubería de PVC serie B conforme UNE 1329, DN 110, i/ pp de accesorios, completamente instalado							1,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
03.13.02.19	u DOCUMENTOS FINALES								
	Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios 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.								
									1,00
									16.465,61
									16.616,74
	SUBCAPÍTULO 03.14 MEGAFONIA								
03.14.01	u MODULO CENTRAL MEGAFONIA								
	Sistema de megafonía para instalacion deportiva formado por alimentador mezclador, cassette, selector-preamplificador con doce canales de entrada y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 2 micrófonos de participante y 1 preferente, instalado y probado.								
		1					1,00		
									1,00
03.14.02	ud PROYEC. SONO. EXTER. 40W								
	Proyector cilíndrico metálico color blanco, instalación en exteriores, con 2 altavoces de 2 vías 5.25"/8Ohms con transformador a línea 100V y 4 tomas de potencia de 40, 20, 10 y 5 Wr.m.s., con línea de alimentación de 0,75 mm ² , bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.								
		3					3,00		
									3,00
									3.014,02
									381.675,17

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 URBANIZACION

04.01 m2 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA e=0,4 m.

Muro de mampostería ordinaria, de espesor 0,40 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.

1	8,75	0,75	6,56
1	35,00	1,50	52,50

59,06

04.02 m Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.1 s/murete

Suministro e instalacion de cierre vertical de alturas comprendidas entre 2 y 2,40 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposicion gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten de 8 mm de espesor anclada al muro con 60 cm de ancho por metro. El anclaje al muro se realizará con horquillas diametro 8 c/15 cm y la rigidizacion del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de oxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.

1	78,80	78,80
1	15,41	15,41
1	4,11	4,11

98,32

04.03 m Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.2 s/muro

Suministro e instalacion de cierre vertical de alturas comprendidas entre 1,3 y 1,70 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposicion gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten en L de 8 mm de espesor anclada al muro con dimensiones 40x15 cm. El anclaje al muro se realizará con horquillas diametro 8 c/15 cm y l El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de oxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.

1	108,00	108,00
1	8,40	8,40
1	8,00	8,00
1	10,36	10,36

134,76

04.04 m² Cerramiento de chapa acero corten

Suministro e instalacion de cierre vertical de alturas formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposicion gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a estructura marco existente con chapa de acero corten de 8 mm de espesor. El anclaje rigidizador del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. Esta partida incluye todos los herrajes y elementos de cierre del porton de acceso. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de oxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.

2	5,30	6,20	65,72
1	6,00	2,40	14,40

80,12

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

04.05

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 20 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.

MURO CONTENCION

1	9,500	0,300	3,900	11,115
1	13,740	0,350	4,810	23,131
1	13,740	0,400	5,800	31,877
1	32,650	0,400	9,000	117,540
1	17,470	0,400	5,800	40,530
1	28,550	0,300	3,500	29,978

HACIA PABELLON

1	8,000	0,300	3,500	8,400
---	-------	-------	-------	-------

MURETE ALTO

1	9,500	0,200	1,100	2,090
1	13,740	0,200	1,100	3,023
1	13,740	0,200	1,100	3,023
1	32,650	0,200	1,100	7,183
1	17,470	0,200	1,100	3,843
1	28,550	0,200	1,100	6,281
1	8,000	0,200	1,100	1,760

Muro cierre 3.1

1	78,800	0,200	0,800	12,608
1	15,410	0,200	0,800	2,466
1	4,110	0,200	0,800	0,658

305,51

04.06

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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

Cierre tipo 3.1

1	78,800	1,000	0,500	39,400
1	15,410	1,000	0,500	7,705
1	4,110	1,000	0,500	2,055

ZAPATAS MURO HASTA COTA -1,2

1	9,500	2,000	1,200	22,800
1	13,740	2,450	1,200	40,396
1	13,740	3,000	1,200	49,464
1	32,650	3,300	1,200	129,294
1	17,470	3,000	1,200	62,892
1	28,550	2,000	1,200	68,520

MEDICIONES

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								422,53
04.07	m3 EXC.ZANJA ROCA DR C/MART.ROMP.							
	Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	ZAPATAS CORRIDAS MURO CONTENCION							
		1	9,50	2,00	0,50	9,50		
		1	13,74	2,45	0,50	16,83		
		1	13,74	3,00	0,50	20,61		
		1	32,65	3,30	0,50	53,87		
		1	17,47	3,00	0,50	26,21		
		1	28,55	2,00	0,50	28,55		
		1	8,00	2,00	0,50	8,00		
								163,57
04.08	m. TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=125 mm							
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.							
		1	9,50			9,50		
		1	13,74			13,74		
		1	13,74			13,74		
		1	32,65			32,65		
		1	17,47			17,47		
		1	28,55			28,55		
		1	8,00			8,00		
								123,65
04.09	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							
	MURO CONTENCION							
		1	9,500	1,500	3,900	55,575		
		1	13,740	1,500	4,810	99,134		
		1	13,740	1,500	5,800	119,538		
		1	32,650	1,500	9,000	440,775		
		1	17,470	1,500	5,800	151,989		
		1	28,550	1,500	3,500	149,888		
	HACIA PABELLON							
		1	8,000	1,500	3,500	42,000		
								1.058,90

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO				IMPORTE	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.10	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>í</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 CORRIDAS MURO						
	CONTENCION						
		1	9,50	2,00	0,50	9,50	
		1	13,74	2,45	0,50	16,83	
		1	13,74	3,00	0,50	20,61	
		1	32,65	3,30	0,50	53,87	
		1	17,47	3,00	0,50	26,21	
		1	28,55	2,00	0,50	28,55	
		1	8,00	2,00	0,50	8,00	
	Muro 3.1						
		1	78,80	0,60	0,40	18,91	
		1	15,41	0,60	0,40	3,70	
		1	4,11	0,60	0,40	0,99	
							187,17
TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACION.....							93.415,76

PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 EDIFICACION ASEOS

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.01 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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

Fecales

1	10,000	0,400	1,000	4,000
1	8,000	0,400	1,000	3,200
1	10,000	0,400	1,000	4,000

zapatatas

2	9,800	0,800	0,400	6,272
1	9,000	0,800	0,400	2,880
1	10,950	0,800	0,400	3,504
1	10,950	2,000	0,400	8,760
1	2,760	0,600	0,400	0,662

superfici

1	10,000	10,000	2,000	200,000
---	--------	--------	-------	---------

zapatatas

2	9,800	0,800	0,700	10,976
1	9,000	0,800	0,700	5,040
1	10,950	0,800	0,700	6,132
1	10,950	2,000	0,700	15,330
1	2,760	0,600	0,400	0,662

271,42

05.01.02 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

1	10,000	2,000	2,500	50,000
1	9,500	2,000	1,500	28,500

78,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE

845,69

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO		IMPORTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
						CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.02 CIMENTACIONES						
05.02.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10	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.				
	zapatas					
		2	9,800	0,800	0,100	1,568
		1	9,000	0,800	0,100	0,720
		1	10,950	0,800	0,100	0,876
		1	10,950	2,000	0,100	2,190
		1	2,760	0,600	0,100	0,166
						5,52
05.02.02	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.				
		2	10,120			20,240
		2	10,350			20,700
						40,94
05.02.03	ud PICA TOMA DE TIERRA	Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).				
		1				1,000
						1,00
05.02.04	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.				
		1				1,000
						1,00
05.02.05	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.				
	zapatas					

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
						PARCIALES		
		2	9,800	0,800	0,400	6,272		
		1	9,000	0,800	0,400	2,880		
		1	10,950	0,800	0,400	3,504		
		1	10,950	2,000	0,400	8,760		
		1	2,760	0,600	0,400	0,662		
								22,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 CIMENTACIONES.....								2.555,72

SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURA

APARTADO 05.03.01 HORMIGON

05.03.01.01 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 20 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.

Hasta cota solera

	1	10,320	0,200	0,730	1,507			
	1	10,320	0,200	0,730	1,507			
	1	10,320	0,250	0,730	1,883			
	1	10,350	0,200	0,730	1,511			
	1	10,350	0,300	0,730	2,267			
Sobre solera	1	10,320	0,250	3,850	9,933			
	1	10,350	0,300	3,850	11,954			
								30,56

TOTAL APARTADO 05.03.01 HORMIGON..... 4.010,39

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
APARTADO 05.03.02 METALICA									
05.03.02.01	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, 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.									
	UPN 120	4	10,200				530,400	13,4	
	IPE 120	3	10,200				336,600	11,2	
	IPE 220	1	9,800				303,800	31,1	
									1.170,80
TOTAL APARTADO 05.03.02 METALICA.....									2.177,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURA.....									6.188,08
SUBCAPÍTULO 05.04 CUBIERTA									
05.04.01	ml. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm								
Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en realizados en chapa de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de la núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de fachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.									
		1	10,200				10,200		
									10,20

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

05.04.02 m2.Cubierta Deck prelacada autoprotegida

Cubierta Deck formada por:

- Chapa grecada de acero galvanizado prelacado tipo de Arcelor o equivalente, colores a definir por la Dirección Facultativa.
- Aislamiento realizado con paneles rígidos de lana de roca de 70 mm de espesor, Rt >= 1.50 m2K/w , d>= 150 Kg/m3 y Rc>= 60 Kpa, con acabado bituminoso por la cara exterior, fijados mecánicamente al soporte de chapa mediante tornillería especial.
- Dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m2, armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. Incluso p.p. de mermas, solapes, cumbreras, limas, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotegidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y p.p. de rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero inoxidable de 0.6 mm de espesor colocados cada 10.00 m, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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 superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.

1 100,500 100,500

100,50

05.04.03 m2 Césped 3/8 lastrado, para cub.c/accesorios

Moqueta de césped sintético (moqueta de pelo cortado) instalado en cubierta y paramentos verticales o inclinados situados a gran altura formando la unidad los siguientes elementos:

- Césped de color verde bicolor, cosido, 3/8i, monofilamento bicolor resistente a rayos a UVA 12100 dtex, 210 miras de espesor, 100% poliolefina, (DIN 61151). Subcapa / backing secundario compuesto por látex SBR permeable (peso 1150gr/m). Backing primario: tejido de poliéster y polipropileno (peso 260gr/m). Longitud total del pelo sobre el backing 32 mm. Espesor total 34mm. Peso bruto del pelo 1575gr/m. Peso total 2985 gr/m DIN 53854. Puntada: cosido a 5/16de pulgada. Nº de puntadas 130/m. Nudos 16380/m Nº de filamentos 262080m según ISO 1763. Suministrado en rollos de 2.5m o 5 m de ancho y 25 metros de largo. Sin líneas de marcaje.
- Adhesivo especial de poliuretano bicomponente para su unión al soporte
- Lastrado con arena de cuarzo(redondeada mayor 80%) de granulometría 0.2-0.8 mm con una altura constante de relleno de 15mm(+/-30 Kg m2).
- Chapas de 1 mm de espesor de acero prelacado en color a definir por la D.O. en vierteguas, bordes libres y cambios de pendiente. Incluso p.p. de elementos de anclaje, pequeño material y medios auxiliares de elevación y montaje, montaje y demontaje de andamios, y demás materiales y medioa auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.

1 100,500 100,500

100,50



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

05.04.04 m1 Vierteaguas aluminio lacado, 0.8 mm, d=40-50cm

Vierteaguas de muro cortina formado por chapa plegada de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 50 cm. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento y/o carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso 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 longitud ejecutada totalmente terminada.

	2	10,120		20,240
	2	10,350		20,700

40,94

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 CUBIERTA..... 6.714,80

SUBCAPÍTULO 05.05 CERRAMIENTOS EXTERIORES

05.05.01 m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF

Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.

Fachada principal

M1	1	27,860		27,860
M4	1	13,900		13,900

Fachada lateral izquierda

	1	10,610	3,900	41,379
--	---	--------	-------	--------

83,14

05.05.02 m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm

Revestimneto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. Incluso clips de sujección entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

Fachada principal

	1	1,90		1,90
--	---	------	--	------

Fachada Lateral derecha

	1	1,50		1,50
--	---	------	--	------

3,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 CERRAMIENTOS 1.575,53

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.06 TABIQUERIA INTERIOR

05.06.01 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.

Fachada principal				
M1	1	27,860		27,860
Fachada lateral izquierda				
	1	10,610	3,900	41,379
Fachada posterior				
	1	7,000	3,900	27,300
En divisiones interiores				
	1	3,800	3,000	11,400
	1	1,650	3,000	4,950
	1	3,050	3,000	9,150
	1	1,500	3,000	4,500

126,54

05.06.02 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.

	1	10,000	3,000	30,000
--	---	--------	-------	--------

30,00

05.06.03 m2 Fábrica ladrillo perforado a medio pie armado

Fábrica de ladrillo cerámico perforado doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pié y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). 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 realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, con colocación de pipetas de desagüe cada 3.00 m, conectadas a red de saneamiento, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, ejecutadas en jambas de hueco nuevos. 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.

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
						PARCIALES		
		1	10,000		3,000	30,000		30,00

05.06.04 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.

1						1,000		1,00
---	--	--	--	--	--	-------	--	------

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 TABIQUERIA INTERIOR 2.715,77

SUBCAPÍTULO 05.07 REVESTIMIENTOS

APARTADO 05.07.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES

05.07.01.01 m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40

Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruido, tipo Walmate IB-A de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.

Fachada principal

M1 1 27,860 27,860

Fachada lateral izquierda

1 10,610 3,900 41,379

Fachada posterior

1 7,000 3,900 27,300

Tabique panderete

1 10,000 3,000 30,000

126,54

05.07.01.02 m2 Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno

Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. 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, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.

MURO HORMIGON

1 10,350 3,850 39,848

MURO DE BLOQUE

1 10,610 3,900 41,379

81,23

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.07.01.03	m2 AISLAMIENTO SUELOS WALMATE IB-A-30 Aislamiento térmico de suelos con planchas de poliestireno extruído, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 30 sobre solera y bajo recrecido i/p.p. de corte y colocación.	1	95,16			95,16	95,16
TOTAL APARTADO 05.07.01							1.827,53
APARTADO 05.07.02 SOLADOS							
05.07.02.01	m2.Solera horm. armado 15 cm, Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 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	1	95,160			95,160	95,16
05.07.02.02	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1	95,160			95,160	95,16
05.07.02.03	m2 Pav. gres compact antides. CLASE3 Ryokan Rosagres 30x60 o equi Pavimento realizado mediante baldosas de gres compacto, Ryokan de Rosagres 30x60 CLASE 3 o similar 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	95,16			95,16	95,16
TOTAL APARTADO 05.07.02 SOLADOS.....							4.483,95

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

APARTADO 05.07.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES

05.07.03.01 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 enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.

Fachada principal							
M1	1	27,860					27,860
Fachada lateral izquierda							
	1	10,610	3,900				41,379
Fachada posterior							
	1	7,000	3,900				27,300
En divisiones interiores							
	2	3,800	3,000				22,800
	2	1,650	3,000				9,900
	2	3,050	3,000				18,300
	2	1,500	3,000				9,000
Panderete	1	10,000	3,000				30,000
Medio pie armado	1	10,000	3,000				30,000
Sobre muro bloque							
	1	3,000	3,000				9,000
Sobre muro hormigon							
	1	3,000	3,000				9,000
	1	10,000	3,000				30,000

264,54

05.07.03.02 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 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.

Fachada principal							
M1	1	27,860					27,860
Fachada lateral izquierda							
	1	10,610	3,900				41,379
Fachada posterior							
	1	7,000	3,900				27,300
En divisiones interiores							
	2	3,800	3,000				22,800

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		2	1,650		3,000	9,900		
		2	3,050		3,000	18,300		
		2	1,500		3,000	9,000		
	Panderete	1	10,000		3,000	30,000		
	Medio pie armado	1	10,000		3,000	30,000		
	Sobre muro bloque							
		1	3,000		3,000	9,000		
	Sobre muro hormigon							
		1	3,000		3,000	9,000		
		1	10,000		3,000	30,000		
	Descuento espejos							
		-1	3,300		1,500	-4,950		
		-1	3,500		1,500	-5,250		
								254,34

TOTAL APARTADO 05.07.03 REVESTIMIENTOS 5.746,59

APARTADO 05.07.04 TECHOS

05.07.04.01 m2 Falso techo lamas HPL 10 mm.

Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.

1	2,00	2,00	2,00
---	------	------	------

TOTAL APARTADO 05.07.04 TECHOS 96,84



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 05.07.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES

05.07.05.01 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 acbado 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 principal

M1	1	27,860		27,860
M4	1	13,900		13,900

Fachada lateral derecha

Sobre solera	1	10,320	3,850	39,732
--------------	---	--------	-------	--------

81,49

05.07.05.02 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.

Fachada principal

M1	1	27,860		27,860
M4	1	13,900		13,900

Fachada lateral derecha

Sobre solera	1	10,320	3,850	39,732
--------------	---	--------	-------	--------

81,49

TOTAL APARTADO 05.07.05 REVESTIMIENTOS 794,52

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 REVESTIMIENTOS 12.949,43

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.08 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA							
05.08.01	m2 Carpinteria 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 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.						
		2	0,50	1,50		1,50	1,50
05.08.02	m2 Rejilla de aluminio lacado acabado forja color acero corten						
	Rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.						
		2	0,50	1,00		1,00	1,00
05.08.03	u Puerta 1h chapa de acero galvanizado acbado forja color corten						
	Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0,80 x2.50 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 particulas de aluminio y vidrios termoendurecidos tipo Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, acabado forja color acero corten. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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.						
		2				2,00	2,00

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

05.08.04 u Puerta de rejilla acero galvanizado pintado.

Suministro e instalacion de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 1,00x2,50 m.de rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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.

Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

1	1,00	1,00
---	------	------

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 CARPINTERIA 1.664,55

SUBCAPÍTULO 05.09 CARPINTERIA INTERIOR

05.09.01 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.

5	1,50	2,00	15,00
1	3,65	2,00	7,30
1	2,68	2,00	5,36
1	2,00	2,00	4,00
1	2,63	2,00	5,26
			36,92

05.09.02 m1. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm

Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar 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 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.

1	3,30	3,30
1	3,50	3,50

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO		IMPORTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
						CANTIDAD
						6,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 CARPINTERIA						4.028,71
SUBCAPÍTULO 05.10 VIDRIERIA						
05.10.01	m2 Espejo incoloro 6 mm					
<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 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.</p>						
		1	3,300	1,500	4,950	
		1	3,500	1,500	5,250	
						10,20
05.10.02	m2 Doble acristalamiento 6/12/4					
<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 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 aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>						
		2	0,400	1,000	0,800	
		2	0,400	0,500	0,400	
						1,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10 VIDRIERIA.....						408,42

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.11 SANEAMIENTO								
APARTADO 05.11.01 PLUVIALES								
05.11.01.01	u ACOMETIDA RED GRAL. PLUVIALES							
	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/l, incluyen formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1				1,00		1,00
05.11.01.02	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/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1				1,00		1,00
05.11.01.03	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	1	2,000	0,400	0,600	0,480		0,48
05.11.01.04	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 refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	1	2,000	0,400	0,600	0,480		0,48
05.11.01.05	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.	1	2,00			2,00		2,00
05.11.01.06	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.							

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES
		1	4,00
			4,00
			4,00
TOTAL APARTADO 05.11.01 PLUVIALES			618,67
APARTADO 05.11.02 FECALES			
05.11.02.01	u ACOMETIDA RED FECALES EXISTENTE CAMPO		
	Acometida de saneamiento a la red de fecales existente en el complejo deportivo, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC 200 con junta de goma tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, incluyendo formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales		
		1	1,00
			1,00
05.11.02.02	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.		
		10	10,00
			10,00
05.11.02.03	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.		
		4	4,00
			4,00
05.11.02.04	u ARQUETA PREF. HM 60X60X60 cm.		
	Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 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.		
		11	11,00
			11,00
05.11.02.05	m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SM4 C.TEJA 110 mm		
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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.		
		2	2,00
		4	4,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		2				2,00		8,00
05.11.02.06	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SM4 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.	2				2,000		
		2				2,000		
		4				4,000		
		2				2,000		
								10,00
05.11.02.07	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.	9				9,000		9,00
05.11.02.08	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.	8				8,00		8,00
05.11.02.09	DESAGÜE URINARIO A RED DE SANEAMIENTO Desagüe sifónico de urinario 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.	1	8,000			8,000		8,00
TOTAL APARTADO 05.11.02 FECALES.....								2.769,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11 SANEAMIENTO								3.387,91

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.12 FONTANERIA									
APARTADO 05.12.01 ALIMENTACION APARATOS									
05.12.01.01	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.								
		8					8,000		8,00
05.12.01.02	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.								
		9					9,000		9,00
05.12.01.03	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.								
		2					2,000		2,00
05.12.01.04	Ud ACOMETIDA AF POLIPROP URINARIO								
	Acometida de agua, a inodoro 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.								
		8					8,000		8,00
TOTAL APARTADO 05.12.01 ALIMENTACION									298,08

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
APARTADO 05.12.02 TUBERIAS									
05.12.02.01	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.								
		1	1,90				1,90		
		1	5,20				5,20		
		1	5,00				5,00		
		1	2,27				2,27		
		1	3,32				3,32		
		1	1,53				1,53		
		1	4,50				4,50		
		1	1,30				1,30		
									25,02
05.12.02.02	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 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.								
		1	3,060				3,060		
		1	4,200				4,200		
		1	1,260				1,260		
		1	4,550				4,550		
		1	0,500				0,500		
									13,57
05.12.02.03	m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm								
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.								
		1	3,060				3,060		
		1	4,200				4,200		
		1	1,260				1,260		
		1	4,550				4,550		
		1	0,500				0,500		
									13,57
05.12.02.04	m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm								
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.								
		1	1,800				1,800		
		1	1,430				1,430		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
									3,23
05.12.02.05	m TUB POLIPROPILENO PN-20 63 MM								
	Tubería de polipropileno reticular sanitario 63 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.								
		1	2,58				2,58		
		1	1,73				1,73		
		1	3,00				3,00		
		1	3,00				3,00		
									10,31
05.12.02.06	MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 40 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 40, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 19 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m²C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.								
		1	1,900				1,900		
		1	5,200				5,200		
		1	5,000				5,000		
		1	2,270				2,270		
		1	3,320				3,320		
		1	1,530				1,530		
		1	4,500				4,500		
		1	1,300				1,300		
		1	1,800				1,800		
		1	1,430				1,430		
									28,25
05.12.02.07	MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 75 ACS								
	Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de 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 63, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 27mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m²C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.								
		1	2,580				2,580		
		1	1,730				1,730		
		1	3,000				3,000		
		1	3,000				3,000		
									10,31
TOTAL APARTADO 05.12.02 TUBERIAS									531,72

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
APARTADO 05.12.03 VALVULAS								
05.12.03.01	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				6,00		6,00
05.12.03.02	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				6,000		6,00
05.12.03.03	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				3,00		3,00
TOTAL APARTADO 05.12.03 VALVULAS								124,56
APARTADO 05.12.04 ACOMETIDA Y LEGALIZACION								
05.12.04.01	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", íp.p. de piezas especiales, filtrosy 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				1,00		1,00
05.12.04.02	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.							1,00
TOTAL APARTADO 05.12.04 ACOMETIDA Y								459,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12 FONTANERIA.....								1.413,36

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.13 APARATOS SANITARIOS-GRIFERIA									
05.13.01	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, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
		7					7,000		7,00
05.13.02	Ud Inodoro minusvalía 87220, de Presto								
	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, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
		2					2,000		2,00
05.13.03	ud Urinario mural modelo Mural								
	Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MURAL de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.								
		8					8,000		8,00
05.13.04	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, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
		8					8,000		8,00
05.13.05	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.								
		2					2,000		

MEDICIONES

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								2,00
05.13.06	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.	2				2,000		2,00
05.13.07	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.	6				6,000		6,00
05.13.08	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.	2				2,000		2,00
05.13.09	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 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.	9				9,000		9,00
05.13.10	Ud. Grifo temporizado urinario PRESTO 27 Grifo temporizado empotrable para urinario PRESTO 27 o equivalente, fijación sobre muro, entrada rosca hembra 1/2", apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, cierre automático, 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.							

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
		8				8,000			8,00
05.13.11	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.	2				2,000			2,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.13 APARATOS									5.341,57
SUBCAPÍTULO 05.14 ELECTRICIDAD EDIFICACION ASEOS									
05.14.01	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.	1				1,000			1,00
05.14.02	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.	4				4,000			4,00
05.14.03	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.	2				2,00			2,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
05.14.04	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 360º, instalado.	6				6,000			6,00
05.14.05	u PUNTO DE LUZ ESTANCO 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 mm2 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	12				12,000			12,00
05.14.06	u PUNTO DE LUZ EMERGENCIA 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 mm2 , 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.	8				8,000			8,00
05.14.07	u PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA Punto alimentacion especifico 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 mm2 , en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso toma de corriente tipo CETAC de calibre adecuado a la proteccion según REBT, parte proporcional de elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,000			1,00
05.14.08	u Lum. Pacif Performer modi WT360C IXTL5-28W/840 HFP C BALAS Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER modEI WT360C IXTL5-28W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica conreflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.	12				12,00			12,00
05.14.09	u Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.								

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		5				5,000		5,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14 ELECTRICIDAD								2.153,76
SUBCAPÍTULO 05.15 VENTILACION								
05.15.01	u Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 200	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 200, 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
05.15.02	u Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVCRF505	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 regulaci3n RFS05. Fabricada en chapa de acero galvanizado acabado gris estandar. instalada, homologado, segun 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 ejecuci3n de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.						
		9				9,000		9,00
05.15.03	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.	Canalizaci3n de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijaci3n y piezas especiales, homologado, instalado, segun normas UNE y NTE-ICI-23.Esta partida incluye una p.p. de conexi3n vista.						
	TUB 200	1	8,000	0,628		5,024		
	TUB 100	1	2,360	0,314		0,741		
								5,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.15 VENTILACION.....								823,06

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.16 EQUIPAMIENTO								
05.16.01	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.	2				2,000		2,00
05.16.02	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.	2				2,000		2,00
05.16.03	Ud Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer 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.	9				9,000		9,00
05.16.04	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.	3				3,000		3,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.16 EQUIPAMIENTO.....								616,52
TOTAL CAPÍTULO 05 EDIFICACION ASEOS.....								53.382,88

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01 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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.

ZAPATAS BACULOS

6	3,000	3,000	3,000	162,000
---	-------	-------	-------	---------

LINEAS ALIMENTACION TORRES CAMPO 1

1	106,000	0,600	1,000	63,600
1	112,000	0,600	1,000	67,200
1	66,000	0,600	1,000	39,600
1	10,000	0,600	1,000	6,000

LINEAS ALIMENTACION TORRES CAMPO 2

1	106,000	0,600	1,000	63,600
1	106,000	0,600	1,000	63,600
1	60,000	0,600	1,000	36,000
1	25,000	0,600	1,000	15,000

516,60

06.01.02 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

ZAPATAS BACULOS

6	3,000	3,000	3,000	162,000
---	-------	-------	-------	---------

LINEAS ALIMENTACION TORRES CAMPO 1

1	106,000	0,600	1,000	63,600
1	112,000	0,600	1,000	67,200
1	66,000	0,600	1,000	39,600
1	10,000	0,600	1,000	6,000

LINEAS ALIMENTACION TORRES CAMPO 2

1	106,000	0,600	1,000	63,600
1	106,000	0,600	1,000	63,600
1	60,000	0,600	1,000	36,000
1	25,000	0,600	1,000	15,000

descuento limpieza	-1	2,150		-2,150
descuento zapatas	-1	66,150		-66,150

448,30

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE

2.225,33

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.02 CIMENTACIONES								
06.02.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10							
	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.							
	zapatas torres iluminacion	6	2,100	2,100	0,100	2,646		2,65
06.02.02	m3 H.arm. HA-25/P-B/20/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.							
	Zapatas torres ilum.	6	2,100	2,100	2,500	66,150		66,15
06.02.03	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.							
		6				6,000		6,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CIMENTACIONES.....								8.709,81

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.03 LINEAS DE ALIMENTACION								
06.03.01	ud PICA TOMA DE TIERRA							
	Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).							
		6				6,000		6,00
06.03.02	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.							
		5				5,000		
		5				5,000		
								10,00
06.03.03	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.							
		6				6,000		6,00
06.03.04	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.							
		8				8,000		8,00
06.03.05	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm² Cu							
	Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.							
		1	505,000			505,000		
		1	650,000			650,000		
	Bomba riego	1	140,000			140,000		
								1.295,00
06.03.06	m Línea alimentación 5 (1x6) mm Cu							
	Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.							
		1	425,00			425,00		
		1	330,00			330,00		
		1	126,00			126,00		
		1	248,00			248,00		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		1	128,00			128,00		
		1	96,00			96,00		
								1.353,00
06.03.07	m. LÍNALUM.P.4(1x16)0,6/1kV Cu.S/E							
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.							
		1	5,00			5,00		
		1	5,00			5,00		
		1	25,00			25,00		
								35,00
06.03.08	m Línea electrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm2							
	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.							
		1	25,000			25,000		
								25,00
06.03.09	m Línea eléctrica RZ1-k0.6/1kV 5G6 mm2							
	Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G6.0 mm2. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.							
		1	10,000			10,000		
		1	194,000			194,000		
		1	602,000			602,000		
		1	602,000			602,000		
		1	299,000			299,000		
								1.707,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 LINEAS DE							34.568,07



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 06.04 BACULOS-PROYECTORES

06.04.01 ud Torre de 16 m para 5 proyectores

Columna troncopiramidal , de sección doceagonal, 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.

4

4,000

4,00

06.04.02 u Torre de 20 m para 5 proyectores

Columna troncopiramidal , de sección doceagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 20 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.)..... 20
- 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.

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES
		2	2,00
			2,00
06.04.03	u Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/D MN 2000 W		
	Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/D MN, óptica extensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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, tornilleróa exterior de acero inoxidable, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.		
		12	12,00
			12,00
06.04.04	u Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/SEMD MN 2000 W		
	Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/SEMD MN, óptica semiextensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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, tornilleróa exterior de acero inoxidable, y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y comprobado su correcto funcionamiento.		
		16	16,00
			16,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04			41.821,54

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO	IMPORTE	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 06.05 CUADROS									
06.05.01	Cuado General de mando								
	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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,00			1,00
06.05.02	Cuadro secundario iluminacion de gradas								
	Cuadro secundario de iluminacion de gradas 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.								
		2				2,00			2,00
06.05.03	Cuadro secundario fuerza nueva grada								
	Cuadro secundario de fuerza de nueva grada, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,00			1,00
06.05.04	Cuadro secundario aseos								
	Cuadro secundario de nueva edificacion de aseos, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,00			1,00
06.05.05	Cuadro secundario iluminacion campo 1								
	Cuadro secundario de iluminacion campo 1, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,00			1,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
06.05.06	Cuadro secundario iluminacion campo 2								
	Cuadro secundario de iluminacion campo 2, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1					1,00		1,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 CUADROS.....									11.919,07
SUBCAPÍTULO 06.06 GRUPO DE RESERVA									
06.06.01	u Grupo Electrogeno GENESAL MODELO GEN33-FC								
	Ud Grupo electrógeno 33 kVA 400 V UN GRUPO ELECTROGENO "GENESAL" tipo GEN33-FC, o equivalente Construcción INSONORIZADO AUTOMATICO, de 33 kVA, 24 kW de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528‑1. La potencia activa (kW) está sujeta a una tolerancia de ± 5% de acuerdo con las especificaciones del fabricante del motor diesel. Formado por: MOTOR DIESEL "IVECO" tipo F32AM1A, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico. ALTERNADOR TRIFASICO de 33 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo A REP R-438. - CUADRO AUTOMATICO - CARGADOR ELECTRONICO de baterías - UNA BATERIA de 12 V, 125 Ah, con cables, terminales y DESCONECTADOR. - DEPOSITO DE COMBUSTIBLE de 100 l montado en la bancada, con detector de nivel mínimo, indicador de nivel y tapón de llenado, debidamente conectado al motor. - RESISTENCIA CALEFACTORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diesel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga. Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 50% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diesel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. El grupo incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.) y elementos muy calientes (colector de escape, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 98/37/CE, baja tensión 73/23/CEE y compatibilidad electromagnética 89/336/CEE. El grupo lleva el marcado "CE" y se facilita el certificado de conformidad correspondiente. El cuadro AUT-MP10E incluye las siguientes protecciones que cuando actúan								
		1					1,000		1,00
06.06.02	ud Bateria condensadores 30 kVAr, (2x7,5+1x15) KVar								
	Bateria de condensadores automática de Merlin Gerin, de potencia 30 KVAR, escalones 2x7,5+1x15kVAr, 440V, regulador con ajuste automático c/k, transformador nucleo abierto 50/5, conexiones. Completamente instalado y funcionando.								
		1					1,000		1,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
06.06.03	u Centralizacion de encendidos		
	Centralizacion de encendidos, realizado en tubo corrugado exento de halogenos de D=16/IP7 y parte proporcional de cableado hasta cuadro electrico exento de halogenos de Pirelli o equivalente, aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV y sección 1,5mm2. Incluso 8 mecanismos : Interruptores, contactores, soporte para placa, caja de empotrar y placa, marca, serie, modelo y color a determinar por la Direccion Facultativa. Instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-48, elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.		
		1	1,00
			1,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 GRUPO DE RESERVA...		6.512,93
	TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO.....		105.756,75

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



		PRECIO	IMPORTE				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS							
07.01	Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra						
	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				1,00	
							1,00
TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS.....							5.377,44

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



PRECIO IMPORTE

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 08.01 Instalaciones de bienestar

08.01.01 ud Alquiler caseta vestuarios 34 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 7.50x4.50x2,63 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, un inodoro 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 polibutieno 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.

1	1,000	1,00
---	-------	------

08.01.02 ud Alquiler caseta oficina 34 m2

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina de obra de 7.50x4.50x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

1	1,000	1,00
---	-------	------

08.01.03 ud Portarrollos indus.c/cerradur

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

2	2,000	2,00
---	-------	------

08.01.04 ud Espejo vestuarios y aseos

Espejo para vestuarios y aseos, colocado.

2	2,000	2,00
---	-------	------

08.01.05 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).

3	3,000	3,00
---	-------	------

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
08.01.06	ud Dispensador papel toalla Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	3				3,000		3,00
08.01.07	ud Secamanos eléctrico Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	2				2,000		2,00
08.01.08	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).	5				5,000		5,00
08.01.09	ud Mesa melamina para 10 personas Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	1				1,000		1,00
08.01.10	ud Banco madera para 5 personas Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	2				2,000		2,00
08.01.11	ud Depósito-cubo de basuras Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2				2,000		2,00
08.01.12	ud Horno microondas Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1				1,000		1,00
08.01.13	ud Camilla portátil evacuaciones Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	1				1,000		

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
						PARCIALES		
								1,00
08.01.14	ud Percha para ducha o aseo Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.							
		10				10,000		
		2				2,000		
								12,00
08.01.15	ud Convector eléct. mural 1500 w. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)							
		1				1,000		
								1,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 Instalaciones de								1.065,86
SUBCAPÍTULO 08.02 Señalización								
08.02.01	m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
								140,00
08.02.02	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.							
		1				1,000		
								1,00
08.02.03	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.							
		1				1,000		
								1,00
08.02.04	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.							
		1				1,000		
								1,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



			PRECIO	IMPORTE			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.02.05	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.	1				1,000	1,00
08.02.06	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.	1				1,000	1,00
08.02.07	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.	3				3,000	3,00
08.02.08	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.	2				2,000	2,00
08.02.09	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.	2				2,000	2,00
08.02.10	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.	2				2,000	2,00

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
08.02.11	m2 Cartel informativo Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso elementos de fijación, colocado.	1				1,000		1,00
08.02.12	ud Brazalete reflectante Brazalete reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,000		2,00
08.02.13	ud Chaleco de obras reflectante Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	5 5				5,000 5,000		10,00
08.02.14	ud Luminaria poliéster estanca Luminaria de poliéster estanca. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	6				6,000		6,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 Señalización.....								874,13

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.03 Protecciones colectivas								
08.03.01	m2 Valla madera de cierre de 2 m							
	Valla de cierre de obra, de dos metros de altura, compuesta por pies derechos metálicos hincados directamente sobre el terreno, colocados a 2,5 m de separación y cierre de paños ciegos con madera en tablones pintados exteriormente con pintura plástica de intemperie, incluso p.p. de portones de entrada-salida de camiones y maquinaria y puertas de acceso de personal, montaje y desmontaje.							
		1	70,000		2,000	140,000		140,00
08.03.02	mI Barandilla borde forjado							
	Barandilla de protección en borde de forjado, huecos de ascensor, rampas y losas de escalera de 0,90 m de altura, compuesta por soportes metálicos, colocados en tinteros previamente formados en forjado, con rodapié, listón intermedio y pasamanos realizados con tablas de madera de pino de 15x3 cm, capaz de resistir impactos de 150 kg. Incluso p.p. de formación de tinteros con cartuchos de P.V.C. Medida la longitud ejecutada.							
		2	40,000			80,000		80,00
08.03.03	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.							
		1	40,000			40,000		40,00
08.03.04	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.							
		1				1,000		1,00
08.03.05	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.							
		40				40,000		40,00
08.03.06	ud Ejecución zona acceso camiones							
	Ejecución de zona de acceso para camiones mediante suministro y puesta en obra de pavimento de hormigón, ejecutado sobre terreno compactado y capa de de zahorra de 15 cm de espesor artificial, clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, instalación de punto de agua para limpieza, sumidero para evacuación de aguas residuales y conexión a red de saneamiento. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.							

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
		1				1,000		1,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 Protecciones								2.083,55
SUBCAPÍTULO 08.04 Equipos de protección individual								
08.04.01	ud Casco de seguridad							
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
								5,00
08.04.02	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.							
								4,00
08.04.03	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.							
								5,00
08.04.04	ud Juego tapones antiruido silic.							
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
								5,00
08.04.05	ud Cinturón portaherramientas							
	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
								5,00
08.04.06	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.							
								5,00
08.04.07	ud Filtro recambio mascarilla							
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
								10,00
08.04.08	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.							

MEDICIONES

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								5,00
08.04.09	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.							5,00
08.04.10	ud Par guantes de látex-antic. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							5,00
08.04.11	ud Par guantes de lona Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							5,00
08.04.12	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.							4,00
08.04.13	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.							10,00
08.04.14	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.							5,00
08.04.15	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.							2,00
08.04.16	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.							

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIO PARCIALES	IMPORTE	CANTIDAD
								2,00
08.04.17	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.							5,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 Equipos de protección								578,35
SUBCAPÍTULO 08.05 Medicina preventiva								
08.05.01	ud Reconocimiento médico especial Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iones, ecografía abdominopélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros.	10				10,000		10,00
08.05.02	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, anti-espasmódicos, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas, hervidor y termómetro.							1,00
08.05.03	ud Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	1				1,000		1,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 Medicina preventiva....								569,86

MEDICIONES

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 08.06 Mano de obra de seguridad									
08.06.01	ud Costo mensual comité seguridad								
	Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.								
									3,00
08.06.02	ud Costo mensual de conservación								
	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.								
									1,00
08.06.03	ud Costo mensual limpieza y desinf.								
	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.								
									1,00
08.06.04	ud Costo mensual formación seg.Hig.								
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
									1,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 Mano de obra de									824,04
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....									5.995,79
TOTAL.....									694.038,38

PRESUPUESTO



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

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	ud RETIRADA MOBILIARIO Y BARANDILLAS Desmontaje y retirada de mobiliario existente en la zona afectada por las obras, (bancos, papeleras, barandillas etc) y acopio de los mismos en lugares a definir por la Dirección Facultativa, para su posterior reubicación en las instalaciones, o carga sobre contenedor para posterior transporte a vertedero (no incluido en el presente precio). Realizado todo ello por medios manuales. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada.	1,00	228,95	228,95
01.02	ud ANULACIÓN INSTALACIONES ENTERRADAS Eliminación de instalaciones enterradas, afectadas por la ejecución del nuevo graderío, previa anulación de acometidas a red general, con p.p. de localización de canalizaciones, corte de pavimentos y firmes de aglomerado en bordes de demolición, rotura de pavimentos, excavación de zanjas, retirada de tubos, eliminación de arquetas, y relleno posterior de zanjas con tierras procedentes de la propia excavación, incluso compactación superficial manual, con retirada del material a pie de carga. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada, dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)	1,00	133,08	133,08
01.03	ud DESMONTAJE LUMINARIAS, INC. CABLEADO Desmontaje y retirada de cableados, luminarias y accesorios de electricidad, suspendidos de cubierta o proyectores colocados en las torres de iluminación existente en zonas afectadas por los trabajos de ejecución de nuevo graderío, previa anulación de suministro eléctrico, con retirada de lámparas, difusores, pantallas, placas y elementos de anclaje a estructura metálica, acopio en lugar seco y protegido de la intemperie a definir por la Dirección Facultativa, y posterior reutilización del material aprovechado en las zonas señaladas en planos de instalaciones, y p.p. de retirada del material no reutilizado carga sobre contenedor. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios, relleno de huecos en paramentos una vez retirados los mecanismos y/o anclajes, y demás material complementario y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la unidad ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).	1,00	284,15	284,15
01.04	m2 DESMONTAJE CUBIERTA CHAPA Desmontaje de cubiertas de chapa existentes en la zona afectada por la nueva ejecución del graderío, con eliminación completa de las planchas metálicas, placas, anclaje, tornillería, impermeabilizaciones (si las hubiera), remates, y demás elementos y reposición de nuevas planchas en unión con nueva cubierta existente. Con retirada del material a pie de carga, carga sobre contenedor, montaje y desmontaje de andamios, y demás medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio).	20,00	3,84	76,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	<p>m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA Y AGLOMERADOS</p> <p>Demolición de parte de las soleras y firmes de aglomerado existentes en la zona sometida a obras, realizado con medios manuales y mecánicos, y comprendiendo los trabajos de: replanteo de la nueva cimentación en la zona de actuación, corte con radial de los firmes y soleras de cualquier espesor en los laterales de la demolición para evitar vibraciones en el resto de la estructura, demolición con martillo de la solera, con eliminación de recrecidos y morteros de regularización capas granulares, impermeabilizaciones; limpieza, retirada de material sobrante y carga sobre contenedor. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)</p>	305,00	5,54	1.689,70
01.06	<p>m2 DEMOLICION DE CIERRE DE CHAPA EXISTENTE</p> <p>Demolición de cierre de chapa existente en la zona sometida a obra de nuevo graderío incluso cimentación, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de chapas, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, incluidos en el presente precio).</p>	240,00	4,02	964,80
01.07	<p>m2 DEMOLICIÓN FÁBRICAS</p> <p>Demolición de tabiques de fábrica de bloque de hormigón, existentes en la zona sometida a obras, mediante medios mecánicos y manuales. Incluso p.p. de corte con radial de tabiques en borde de demolición, montaje y desmontaje de andamios, carga manual sobre contenedor. Realizado todo ello según indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie ejecutada dejando la zona lo más despejada posible para acometer los posteriores trabajos de reforma. (Transporte de residuos a vertedero o planta de gestión de los mismos, tasas y cánones de vertido, no incluidos en el presente precio)</p>	130,00	4,90	637,00
01.08	<p>u Demolición de banquetillos existentes</p> <p>Demolición de banquetillos 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.</p>	2,00	298,38	596,76

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	ud Desmontaje torres de iluminación. Desmontaje de torres de iluminación existentes en el campo futbol de tierra, previo desmontaje de proyectores existentes, cuadro de protección, conexión eléctrico y conexasión 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 conexasiónada y comprobado su correcto funcionamiento.	5,00	239,22	1.196,10
01.10	u Demolicion de escaleras acceso a graderio existente Demolicion de peldañoado 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	152,33	304,66
01.11	u Demolicion de escalinatas acceso a pabellon Demolicion de peldañoado existente en escalinata de acceso a pabellon 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	184,34	184,34
01.12	m2 Demolicion de fabricas de perpiaño Demolicion de cerramiento de perpiaño existente como cierre de parcela incluso cimentacio, 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.	90,00	3,89	350,10
01.13	u Reubicacion de marcador existente Reubicacion y conexasiónado de marcador existen en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.	1,00	96,08	96,08
01.14	u Reubicacion de armario electrico existente muro a demoler Reubicacion y conexasiónado de armario electrico existente en nueva ubicacion según indicaciones de D.F.	1,00	115,32	115,32
01.15	u Reubicacion de baculo existente en zona de aseos Reubicacion y conexasiónado de baculo existente en la urbanizacion afectado por la nueva edificación de aseos según indicaciones de D.F.	1,00	77,57	77,57
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				6.935,41

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 AMPLIACION GRADA EXISTENTE				
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	65,45	2,52	164,93
02.01.02	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	23,13	2,06	47,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				212,58
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION AMPLIACION				
02.02.01	m3 Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.	19,20	50,56	970,75
02.02.02	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	40,78	2,27	92,57
02.02.03	ud PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	1,00	21,27	21,27
02.02.04	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.	1,00	129,03	129,03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	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.	11,59	92,11	1.067,55
02.02.06	m3 H.arm. HA-25/P-B/20/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.	5,76	118,61	683,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACION AMPLIACION				2.964,36
SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA AMPLIACION				
APARTADO 02.03.01 HORMIGON				
02.03.01.01	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 20 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.	32,25	131,23	4.232,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.02	<p>m3 HA-25/P/20/IIa EN VIGAS</p> <p>Vigas de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, planas o de canto, embebidas en forjado o de perímetro libre hormigonadas en altura, elaborado con cemento CEM II/A-V 42,5 y árido rodado de diámetro máximo 20 mm y consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, incluso armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, alambre de atado, plataformas en borde libre para ejecución de encofrado, colocación de ferralla y hormigonado, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución, construido según EHE. Incluso p.p. de colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medido el volumen teórico lleno.</p>	5,91	180,29	1.065,51
02.03.01.03	<p>m3.HA-25/P/20/IIa PILARES</p> <p>Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/IIa de central, , de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.</p>	1,80	151,33	272,39
02.03.01.04	<p>mI. GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN.</p> <p>Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.</p>	42,80	49,47	2.117,32
02.03.01.05	<p>m GRADA PREFABRICADA CONTRA CIERRE TRASERO</p> <p>Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de nivel 3, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.</p>	21,40	43,68	934,75

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.06	<p>ud PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15</p> <p>Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño prefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.</p>	8,00	33,87	270,96
02.03.01.07	<p>m2 LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO</p> <p>Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.</p>	6,10	62,26	379,79
02.03.01.08	<p>m2 LOSA HORIZONTAL HA-25/P/12/IIa E=20 CM</p> <p>Losa horizontal de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa de central, con acabado pulido con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, ejecutado con árido rodado de 20 mm de tamaño máximo, de consistencia plástica, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, Incluso p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.</p>	23,60	45,70	1.078,52
TOTAL APARTADO 02.03.01 HORMIGON				10.351,41

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.03.02 METALICA				
02.03.02.01	kg Acero S275JR en elem. estructurales pintado	5.621,28	1,86	10.455,58
	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.			
TOTAL APARTADO 02.03.02 METALICA				10.455,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURA AMPLIACION				20.806,99
SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA AMPLIACION				
02.04.01	m2 CHAPA GALVANIZADA-PRELACADA DE ARVAL 0,80 MM	202,86	21,40	4.341,20
	Cubierta de chapa de acero galvanizado y prelacada modelo 4.250.46 D AB de Arcelor o equivalente, de 0.8 mm de espesor, colores a definir por la D.F., asentada con tornillos autorroscantes con junta estanca sobre correas metálicas, incluso p.p. de mermas, remates de bordes libres, tapajuntas realizados mediante chapa plegada de acero de 0.8 mm de espesor y desarrollos según planos con goteró -colores a definir por la D.F-, piezas especiales, solapes, cunbreras, limas y encuentros sellados, ejecutada de acuerdo a NTE-QTL 13, montaje y desmontaje de andamios, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su ejecución de forma que se garantice su correcta ejecución y la estanqueidad de la cubierta. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección de Facultativa. 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 incluidos los trabajos de remate con la cubierta existente.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CUBIERTA AMPLIACION				4.341,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 CERRAMIENTOS-TABIQUERIA				
02.05.01	<p>m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF</p> <p>Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.</p>	88,00	17,49	1.539,12
02.05.02	<p>m2 Fabrica LHD medio pié T1</p> <p>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.</p>	10,70	14,28	152,80
02.05.03	<p>m2 Cerramiento panel chapa prelaca-galva-50</p> <p>Cerramiento formado por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre perfiles metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.</p>	21,40	24,12	516,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 CERRAMIENTOS-TABIQUERIA				2.208,09

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS-FIRMES				
02.06.01	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 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.	202,00	2,87	579,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS-FIRMES				579,74
SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES				
02.07.01	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.	21,40	5,68	121,55
02.07.02	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.	197,40	4,07	803,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS VERTICALES				924,97

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA-CERRAJERIA				
02.08.01	m BARANDILLA BR-1 ACERO GALVANIZADO Barandilla para tramos inclinados u horizontales, según zonas, de 0.90 m de altura, formada por pasamanos de tubo 50.4 mm fijado a montantes verticales cada 1,80 m- 2,00 m, realizados mediante doble pletina de acero galvanizado en frío y pintados de 8 mm. de espesor separadas 5 mm. y relleno de paños intermedios realizado con tubo de acero galvanizado en frío y pintado de 40 mm colocado a 45 cm desde cota de pavimento acabado,. Todo ello realizado en acero galvanizado en frío y pintado con dos manos de pintura a base de partículas de aluminio y vidrios termoendurecidos Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, colores a definir por la Dirección Facultativa, (acabado forja, liso o martelé) previa aplicación de imprimación fijadora en todas las superficies. Incluso p.p. de pletinas para fijación de la barandilla a cantos de losa, elementos prefabricados, losas macizas etc, según zonas, montadas sobre placa de acero, p.p. de tornillería especial, embellecesores, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto, memorias de carpintería e indicaciones de la Dirección Facultativa. 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.	36,40	43,73	1.591,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 CARPINTERIA-CERRAJERIA				1.591,77
SUBCAPÍTULO 02.09 EQUIPAMIENTO				
02.09.01	ud Asiento exterior con respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA). Suministro e instalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	40,00	12,12	484,80
02.09.02	u Asiento exterior sin respaldo fijado a grada (SIN HORQUILLA) Suministro e instalación de asiento sin respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	68,00	10,30	700,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 EQUIPAMIENTO				1.185,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.10 SANEAMIENTO				
02.10.01	mI. CANALÓN CHAPA ACERO GALV. D=80 CM Canalón ejecutado in situ, realizado en chapa plegada de acero galvanizado de 0,8 mm con un desarrollo máximo de 80cm, apoyado sobre subestructura de fachada. Incluso P.P. sumideros puntuales, rebosaderos tubulares realizados en chapa de acero de 0.8 mm de espesor, sellados al canalón, solapes y entregas con peto y chapa de cubierta, encuentro con desagües de cubierta, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, elementos de fijación y anclaje, colocación de sumideros con filtro recoge hojas, y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de andamios. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y comprobado su correcto funcionamiento.	10,00	12,75	127,50
02.10.02	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	1,00	505,46	505,46
02.10.03	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.	2,00	51,83	103,66
02.10.04	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	6,00	2,52	15,12
02.10.05	m3 Relleno c/terro 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	6,00	2,06	12,36
02.10.06	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110m m 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.	10,00	5,49	54,90

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10.07	<p>m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 mm.</p> <p>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.</p>	8,00	12,05	96,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 SANEAMIENTO				915,40
SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION ELECTRICA GRADA EXISTENTE				
02.11.01	<p>Ud Base enchufe monofásica estanca 10/16A</p> <p>Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm². (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.</p>	4,00	9,09	36,36
02.11.02	<p>Ud Pto luz de emergencia estanco</p> <p>Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	18,00	20,06	361,08
02.11.03	<p>u Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235</p> <p>Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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>	18,00	57,91	1.042,38
02.11.04	<p>Ud Pto luz baliza emergencia</p> <p>Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.</p>	52,00	8,83	459,16
02.11.05	<p>u Luminaria de emerg.Normalux Estela ECS</p> <p>Piloto de balizamiento, montaje en superficie Normalux Estela EC gris o similar. Cumplimiento de normas EN 60598-1, alimentación 12C DC, envolvente y difusor en policarbonato, clase II, IP44 Ik07. Color gris y bombilla blanca. Incluye pp de transformación 230VAC-12VDC. Incluyendo pp de cableado, tubo, accesorios, ect... Según planos y memoria, incluyendo pp de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado.</p>	52,00	12,47	648,44

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.06	Ud Pto luz estanco en tubo rigido Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rigido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm2 y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	18,00	13,83	248,94
02.11.07	u Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HFPC BALAS.EMER Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER model WT360C lxTL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica conreflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.	18,00	165,14	2.972,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 INSTALACION ELECTRICA GRADA EXISTENTE				5.768,88
TOTAL CAPÍTULO 02 AMPLIACION GRADA EXISTENTE				41.499,18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 NUEVO GRADERIO				
SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.01.01	m3 Excavacion 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 avertedero y canon. Medido en perfil teórico según planos.	1.052,64	2,52	2.652,65
03.01.02	m3 Relleno c/terro excavacion 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	35,19	2,06	72,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.725,14
SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIONES				
03.02.01	m3 Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación Suministro y puesta en obra de hormigón ciclópeo elaborado en central en relleno de pozos de cimentación, 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.	440,20	50,56	22.256,51
03.02.02	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	258,00	2,27	585,66
03.02.03	u PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	2,00	21,27	42,54
03.02.04	u ARQUETA CONEXION 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.	2,00	129,03	258,06

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	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.	163,19	92,11	15.031,43
03.02.06	m3 H.arm. HA-25/P-B/20/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.	16,10	118,61	1.909,62
03.02.07	m3 H.arm. HA-25/P-B/20/IIa en vigas atado y centradoras Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P-B/20/IIa, elaborado en central en relleno de vigas de atado y centradoras, nervios bajo muros y vigas de cimentación, armado con acero B 500 S, según planos de estructura, incluso cortado, doblado y montado, hormigón vertido por cualquier medio, vibrado, nivelado, curado y colocación, con empleo de aditivos previa aceptación de la Dirección de Obra, p.p. de armado de anclaje en zapatas, encofrado y desencofrado, si fuera necesario, y replanteo de las mismas, además de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de estos trabajos. Según norma EHE-08 e indicaciones de la Dirección de Obra. Medido el volumen teórico lleno según planos.	4,88	120,09	586,04
03.02.08	m2.Solera horm. armado 15 cm, Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de \varnothing 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 m ² , 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	22,35	18,66	417,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIONES				41.086,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA				
APARTADO 03.03.01 HORMIGON				
03.03.01.01	m3 HA-25/P/20/Ila en formación de muro	112,28	131,23	14.734,50
	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/Ila elaborado en central, con cemento CEM II/A-V 42,5, árido de diámetro máximo 20 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, coqueras, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.			
03.03.01.02	m3.HA-25/P/20/Ila PILARES	0,79	151,33	119,55
	Hormigón armado en pilares, tipo HA-25/P/20/Ila de central, , de consistencia plástica, árido de diámetro máximo 20 mm y armaduras complementarias longitudinales y transversales con acero B-500 S, incluso encofrado y desencofrado, humedecido de cofres, vertido, vibrado y curado del hormigón, elaboración y montaje del acero, armadura de anclaje y esperas, alambre de atado y separadores, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Incluso p.p. de formación de ménsulas de diferentes dimensiones y armado de las mismas, en caso necesario, para apoyo de estructura prefabricada, colocación de conectores para unión con elementos prefabricados, pernos para posterior colocación de estructura metálica, separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado. Realizado todo ello según detalles gráficos de proyecto e indicaciones de la D.F. Medido el volumen teórico lleno.			
03.03.01.03	ud PELDAÑO DE GRADA 1,20*0,30*0,15	118,00	33,87	3.996,66
	Peldaño prefabricado de hormigón armado, de dimensiones 1,20 x 0,30 x 0,15 m, para colocar sobre peldaño pefabricado inferior y conjuntamente salvar el desnivel entre dos gradas consecutivas, incluso colocación y mortero con puente de adherencia. Medida la unidad colocada, totalmente terminada y sellada incluido formación de huecos para alojamientos de balizas de iluminación.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.04	<p>m2 LOSA ESCALERA HA-25/B/15/IIa E= 20 CM C/PELDAÑEADO</p> <p>Losa inclinada de hormigón HA-25/B/15/IIa de central, VISTA, de 20 cm de espesor, con acabado pulido de peldaños con adición de cemento y árido de cuarzo de 0.5 mm, ejecutado con árido rodado de 15 mm de tamaño máximo y mediante medios manuales, de consistencia blanda, elaborado en central, transportado y puesto en obra, armado (superior e inferior) con acero B 500 S en las dos direcciones según especificaciones de proyecto, incluso p.p. de refuerzos superiores e inferiores, y formación de arranque de escalera desde cimentación, p.p. de colocación de armaduras de espera, colocación de separadores de PVC de las dimensiones necesarias para cubrir recubrimientos mínimos especificados en planos y según normativa vigente, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, longitudes de anclaje y solape de los elementos de acero, medios auxiliares de elevación y montaje, y demás elementos que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Ejecutado de acuerdo a EHE, según planos de estructura e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada. El acero a emplear en las armaduras deberá estar certificado con sello de calidad homologado.</p>	21,76	62,26	1.354,78
03.03.01.05	<p>mI. GRADA PREFABRICADA DE HORMIGÓN.</p> <p>Suministro y colocación de grada prefabricada de hormigón de niveles 1 y 2, de longitud y dimensiones recogidas en planos de proyecto, con acabado y color uniforme, colocada con junta no superior a 1 cm y nivelada, incluso P.P. de sellado de juntas con sellante sintético impermeabilizante y medios auxiliares de elevación y montaje, banda de neopreno para apoyo de gradas y demás elementos y accesorios necesarios. Realizado todo ello según especificaciones gráficas de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada y montada, no admitiéndose elementos alabeados, fisurados, con poros, rotos o deformados dimensionalmente.</p>	522,00	49,47	25.823,34
03.03.01.06	<p>m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF</p> <p>Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.</p>	137,28	17,49	2.401,03

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.01.07	m2 LOSA LHC CANTO 15+5 (COTA 2,3 M) ad inh corr.	299,95	51,35	15.402,43
	Conjunto forjado autoportante compuesto por losa hueca pretensada tipo LHC (20cm de espesor), para un canto de forjado de 15+5cm de capa de compresión, modulación de 1.20m, para una luz máxima de 9,50m, par una sobrecarga de 5,00kN/m2 y carga muerta de 1,80m2 ambos incluyendo en su masa aditivo inhibidor de corrosión tipo sika ferrogard 901, apoyo mediante banda de neopreno para apoyo de losa incluida en el presente precio y hormigón HA-25/P/20 de central para relleno de juntas y capa de compresión de 5 cm, con armadura de reparto de acero B-500T ø6/20/20. Según documentación gráfica i/apertura huecos y pases instalaciones. Medida la superficie en planta de losa colocada. i/pp de medios auxiliares, apuntalado de cabezas, curado y desapuntalado, según EHE.			
	TOTAL APARTADO 03.03.01 HORMIGON			63.832,29
	APARTADO 03.03.02 METALICA			
03.03.02.01	kg Acero S275JR en elem. estructurales pintado	41.442,80	1,86	77.083,61
	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.			
	TOTAL APARTADO 03.03.02 METALICA			77.083,61
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA			140.915,90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 CUBIERTA				
03.04.01	m2 CUB.PANEL CHAPA PRE+GAL-30 I/REM Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial modelo 4.250.46 DB de Arcelor, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	1.169,77	28,29	33.092,79
03.04.02	m1. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacada de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en chapa de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de la núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de fachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.	118,63	62,40	7.402,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 CUBIERTA				40.495,30

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAMIENTOS-TABIQUERIA				
03.05.01	m2 PARAMENTO U-GLAS 6mm.GRECA Cerramiento vertical con perfiles de vidrio en colores siguiendo criterios de D.F. colocado en forma de U, U-GLAS de 41+262+41 mm. y 6mm. de espesor, colocado en greca i/p.p. de perfilera perimetral, tapajuntas, calzos de acuña-do, banda de apoyo, separadores y sellado elástico, según NTE-FVE.	202,50	58,66	11.878,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 CERRAMIENTOS-TABIQUERIA				11.878,65
SUBCAPÍTULO 03.06 SOLADOS-FIRMES				
03.06.01	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.	299,95	5,79	1.736,71
03.06.02	m2 ACABADO SUPERFICIAL PULIDO Acabado superficial pulido de pavimento continuo de hormigón con mezcla de cemento CEM II/A-M 42,5, árido de cuarzo de 0.5 mm, pigmentos y aditivos, en una proporción mínima de 4 kg/m2, aplicado por espolvoreo y acabado con fratasadora mecánica, coloreado en colores a definir por la la D.F. y pulido superficial, con pendientes hacia sumideros. 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.	299,95	1,62	485,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 SOLADOS-FIRMES				2.222,63

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.07 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES				
03.07.01	m2 Falso techo lamas HPL 10 mm. Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m2). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.	1.169,77	48,42	56.640,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES				56.640,26
SUBCAPÍTULO 03.08 REVESTIMIENTOS VERTICALES				
03.08.01	m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm Revestimineto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.	382,31	35,71	13.652,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 REVESTIMIENTOS VERTICALES				13.652,29

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.09 CARINTERIA-CERRAJERIA				
03.09.01	<p>m l Barandilla acero galvanizado-pintado</p> <p>Barandilla modular para tramos rectos e inclinados, de 1.00 m de altura total, formada por: pasamanos pletina documentacion gráfica unida por pletinas verticales separadas máximo 10 cm. y anclados a cara superior del forjado mediante anclajes Hilti y tornillería especial. 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.</p>	226,76	43,98	9.972,90
03.09.02	<p>u Puerta de acero galvanizado forrada hpl 10mm dim.. 70x180 cm</p> <p>Suministro e instalacion de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 0,70 x1,80 m.de chapa de acero galvanizado lisa con bastidor perimetral en tubo de acero, incluso precerco, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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 incluyendo la misma el forrado con tablero HPL tipo trespa o similar en 10 mm de espesor acabado madera incluso clips de sujeccion tornilleria especial y p.p. de remate.</p>	1,00	410,49	410,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 CARINTERIA-CERRAJERIA				10.383,39

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.10 EQUIPAMIENTO				
03.10.01	u Asiento exterior con respaldo fijado a grada (CON HORQUILLA) Suministro e instalación de asiento con respaldo realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a frente de grada mediante horquilla y esta a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	900,00	16,24	14.616,00
03.10.02	u Asiento exterior con respaldo con pedestal. Suministro e instalación de asiento realizado en plástico de polipropileno con aditivación antiestática y protección ultravioleta y sin ignífugantes con respaldo, marca y colores a definir por la Dirección Facultativa, con fijación a pedestal y este a grada con tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, rayado antideslizante en el asiento y medidas 43 de ancho, 45 de largo y 33 de alto, colocado. Colores a definir por la Dirección Facultativa.	162,00	19,36	3.136,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 EQUIPAMIENTO				17.752,32
SUBCAPÍTULO 03.11 SANEAMIENTO				
03.11.01	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	2,00	505,46	1.010,92
03.11.02	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.	3,00	51,83	155,49
03.11.03	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	13,00	2,52	32,76
03.11.04	m3 Relleno c/terro 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	13,00	2,06	26,78

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11.05	<p>m TUBO PVC COMP.J.ELAST SN2 TEJA 125 mm.</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 125 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>	5,00	10,10	50,50
03.11.06	<p>m TUBO PVC COMP J.ELAST SN2 TEJA 200 mm.</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. con p.p. de medios auxiliares excavación y el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	8,00	12,31	98,48
03.11.07	<p>m. BAJANTE ALUMINIO LACADO D90 mm.</p> <p>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.</p>	38,50	12,05	463,93
03.11.08	<p>m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.</p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>	45,90	10,69	490,67
03.11.09	<p>m COLECTRO COLGADO PVC D=160 mm.</p> <p>Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.</p>	39,31	12,44	489,02
03.11.10	<p>u Forrado chapa proteccion bajantes</p> <p>Suministro e instalacion de chapa de acero 1 mm hasta 3 metros de altura en proteccion bajantes de cubierta.</p>	9,00	85,44	768,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 SANEAMIENTO				3.587,51

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION ELECTRICA NUEVO GRADERIO				
03.12.01	Ud Base enchufe monofásica estanca 10/16A Ud. Base enchufe pared estanco, con toma de tierra lateral realizada en tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² . (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 10/16A (II+T.T.) estanca Legrand, totalmente montado e instalado.	4,00	9,09	36,36
03.12.02	Ud Pto luz de emergencia estanco Punto de luz de emergencia de superficie realizado en tubo de acero de metrica 20/25mm y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control, elementos de soporte y conexión y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	16,00	20,06	320,96
03.12.03	u Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235 Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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.	16,00	57,91	926,56
03.12.04	Ud Pto luz baliza emergencia Punto de luz de emergencia empotrado realizado en tubo corrugado o rígido exento de halogenos de D=13/IP7 y conductor de cobre unipolar Pirelli AFUMEX, o similar, de 2,5 mm ² y aislamiento 1000V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de bus de comunicación con central de control y elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	412,00	8,83	3.637,96
03.12.05	u Punto baliza emergencia DAISALUX ARAS/P RC Suministro e instalación de baliza de emergencia y señalización DAISALUX ARAS/P RC, con funcionamiento autónomo mediante LEDs permanentes. La alimentación de red y las órdenes de telemando discurren por los mismos cables, de forma que cada baliza sólo necesita dos. En presencia de red, un circuito electrónico carga la batería y vigila el valor de la tensión de red. Su iluminación consiste en dos leds permanentemente encendidos,tanto en presencia como en ausencia de red. Especifica para escaleras, pasillos, etc. Totalmente montado e instalado, incluida caja de empotrar en pared.	412,00	17,89	7.370,68
03.12.06	Ud Pto luz estanco en tubo rigido Punto de luz centralizado, realizado en tubo de PVC rigido metrica 20/25mm desde la bandeja de distribución y conductor de cobre unipolar, de 2,5 ó 4 mm ² y aislamiento 0.6/1KV., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra). Incluso parte proporcional de elementos de conexión y sustentación, y ayuda de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	47,00	13,83	650,01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12.07	<p>u Lum. Pacific Performer mod. WT360C 2xTL5-49W/840HFP C BALAS.EMER</p> <p>Suministro e instalación de luminaria PACIFIC PERFORMER modelo WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electrónico HFP disponible en versiones con equipo HFP, óptica con reflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable. La luminaria llevará un balastro de emergencia combinado.</p>	47,00	165,14	7.761,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 INSTALACION ELECTRICA NUEVO GRADERIO				20.704,11
SUBCAPÍTULO 03.13 PCI				
APARTADO 03.13.01 EQUIPOS DE EXTINCION				
03.13.01.01	<p>ud Extintor 6 Kg polvo polivalente 21A-113B</p> <p>Extintor de incendios manual con agente extintor polvo polivalente ABC, eficacia 21A-113B, de 6 Kg, según Reglamento de Recipientes a Presión y UNE 23110, instalación según NBE/CP1-96, i/ manómetro, completamente instalado.</p>	7,00	19,18	134,26
03.13.01.02	<p>ud Cartel señalización autofosfores</p> <p>Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CP1/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.</p>	7,00	2,41	16,87
TOTAL APARTADO 03.13.01 EQUIPOS DE EXTINCION				151,13
APARTADO 03.13.02 EQUIPOS DE DETECCION				
03.13.02.01	<p>ud Módulo horizontal BIE IBOX , pulsador, alarma y extintor ac inox</p> <p>Módulo horizontal compacto modelo GRUPO DE INCENDIOS, IBOX 22 o equivalente, albergando armarios con BIE 25/20 de dimensiones 650x680x180, conforme norma UNE-EN 671-1, carrete de 525 mm de diámetro, abatible 180° de interior en aluminio, manguera semirrígida SATUR-25 de 25 mm y 20 m de longitud conforme norma UNE 23-091-3A, racores conforme norma UNE 23.400-2:1998, válvula de asiento de latón forjado con salida a 110° y roscas de 1", manómetro de esfera clase 1.6, lanza modelo LZV 25 de 3 efectos (pulverización, cónica y cierre), construida en ABS con rosca interior 1" con boquilla de diámetro equivalente 10 mm y constante K=42 mínimo; armario para pulsador y alarma y armario para extintor, con puertas ciegas en acero inox AISI 304, i/ conexión a red de abastecimiento de agua y puesta a punto, completamente instalada.</p>	3,00	342,53	1.027,59
03.13.02.02	<p>ud Cartel señalización autofosfores</p> <p>Cartel señalizador de elementos de alarma y extinción contra incendios presentes en el edificio, autofosforescente, conforme directiva europea 92/58, UNE 23033 y NBE/CP1/96, de dimensiones conformes a la norma UNE 81501, completamente instalado.</p>	3,00	2,45	7,35

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.02.03	ud Vaciado 1 1/2" Instalación para vaciado, conducido a desagüe, realizada en tubería de acero DIN 2440 1 1/2", i/ pp de accesorios y llave de corte PN16 1 1/2", completamente instalado.	1,00	27,57	27,57
03.13.02.04	ud Ventosa 1 1/2" Ventosa de hierro fundido de diámetro 1 1/2", completamente instalada.	1,00	24,78	24,78
03.13.02.05	ud Válvula esfera PN 16 DN 2" Válvula esfera paso total, cuerpo latón cromado, PN 16, diámetro nominal 2", i/ pruebas de estanqueidad, completamente instalada.	1,00	18,02	18,02
03.13.02.06	m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 75x12,5mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominales, 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.	60,00	26,05	1.563,00
03.13.02.07	mI "TUBERIA ACERO 1 1/2" DIN 2440 S/SOLD TUBERIA ACERO 1 1/2" DIN 2440 S/SOLD. Ml. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 1 1/2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	9,00	13,82	124,38
03.13.02.08	mI "TUBERIA ACERO 2" DIN 2440 S/SOLD. MI. Tubería de acero DIN 244 TUBERIA ACERO 2" DIN 2440 S/SOLD. Ml. tubería de acero DIN 2440 sin soldadura en clase negra de 2", i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo bombero, totalmente instalada, probada y funcionando.	107,00	20,81	2.226,67
03.13.02.09	ud "ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incen ACOMETIDA INCENDIOS. Acero 2 1/2" Acometida de agua para incendios desde la red general municipal de agua potable, realizada con tubo de acero negro UNE 19040, de DN-63 mm. de diámetro (2 1/2"), en el interior de un tubo de PVC, en zona enterrada con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero en zona vista interior del aparcamiento, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica, derechos y permisos para la conexión, incluida rotura del pavimento con medios mecánicos, excavación de zanjas en todo tipo de terrenos, colocación de tubería de PVC, cama de arena de río 0/5mm, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa y solado igual al existente. Totalmente terminada según normativa, probada y funcionando.	1,00	302,15	302,15

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.02.10	ud CONTADOR 2" CONTADOR 2" Contador de agua de 2", conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 50 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el Ministerio de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior.	1,00	375,27	375,27
03.13.02.11	ud "GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incen GRU.P. ELEC+JOCKEY 12 m3/h 60 mca Grupo de presión contra incendios compacto para 12m3/h a 60mca, compuesto por electrobomba principal, bomba secundaria, electrobomba jockey, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25l bancada común metálica y cuadro de maniobras según Normas UNE (23-500-90), i/p.p. de conductor Afumex Firs RZ1 0,6/1 Kv 400°C 2h . Medida la unidad instalada.	1,00	5.101,14	5.101,14
03.13.02.12	ud CENT.DET.Y EXTIN.MOD. 2 ZONAS DET. 1 EXT Central de detección y extinción automática de incendios, con dos zonas de detección y una de extinción, con módulo de alimentación, rectificador de corriente, 2 baterías de emergencia de 12 V CC y cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, conmutador de corte de zonas y pulsadores de disparo y extinción. Medida la unidad instalada.	1,00	335,22	335,22
03.13.02.13	ud PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.	3,00	23,05	69,15
03.13.02.14	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 106 dB de potencia, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	3,00	100,68	302,04
03.13.02.15	u DEPOSITOS DE ACUMULACION Sistema de acumulación de agua enterrada de 12.000 litros de capacidad, formado por 2 depósitos de 6000 litros cada uno, de polipropileno opaco sin juntas para evitar la formación del biofilm y facilitar su limpieza, CARAT 6000 o equivalente, aptos para uso sanitario, incorporando boca de registro y limpieza, i/ valvulería, llenado automático de doble seguridad compuesto por boya de flotador y sonda de nivel, aliviadero conducido a desagüe, vaciados DN 3/4" conducidos a desagüe, conexión a la aspiración de grupos con llave de corte DN 1 1/4" con pendiente hacia dichos grupos, montaje sobre bancada de fábrica de ladrillo y hormigón 5800x2200 mm y 15 cm de alto, conexionado y completamente instalado incluso excavacion y relleno posterior.	1,00	2.885,58	2.885,58

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13.02.16	u SISTEMA LLENADO DE DEPOSITOS Sistema llenado automático. Sistema para llenado automático y manual de aljibe, formado por electroválvula 2 1/2" PN16 24 V (con lógica de cierre en caso de falta de tensión), sondas de flotador para control de nivel máximo y mínimo y llaves de corte, i/ cableado y conexionado, completamente instalada, funcionando.	1,00	561,00	561,00
03.13.02.17	u SISTEMA DE CLORACION AUTOMATICA Sistema de cloración automática en continuo para la medición y regulación de cloro libre, incorporando los siguientes elementos: central modelo CRF C-530 o equivalente, rango de cloro 0.9 - 9.99 ppm, precisión 1%, 20 W 230 V, célula galvánica para el control de cloro, control de caudal mediante sensor inductivo, filtro de 60 micras; bomba de recirculación de agua IP44, para un caudal de 0.5 m3/h a 10 mca, cuerpo de la bomba en acero inox AISI 304, punteras, racores, retención, machones, codos y manguitos todo en acero inox 1"; i/ material eléctrico auxiliar, reloj programador, protecciones magnetotérmicas, líneas eléctricas, interruptor de nivel de seguridad de la bomba, tubo de PVC para la interconexión hidráulica de los equipos, conexionado, puesta a punto, completamente instalado, funcionando.	1,00	1.071,00	1.071,00
03.13.02.18	u REBOSADERO DE ALGIBE Instalación para rebosadero de aljibe, conducido a desagüe, realizada en tubería de PVC serie B conforme UNE 1329, DN 110, i/ pp de accesorios, completamente instalado	1,00	35,70	35,70
03.13.02.19	u DOCUMENTOS FINALES Legalización y puesta en marcha de la instalación de protección contra incendios 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.	1,00	408,00	408,00
TOTAL APARTADO 03.13.02 EQUIPOS DE DETECCION				16.465,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 PCI				16.616,74

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.14 MEGAFONIA				
03.14.01	u MODULO CENTRAL MEGAFONIA Sistema de megafonía para instalacion deportiva formado por alimentador mezclador, cassette, selector-preamplificador con doce canales de entrada y cada canal con selector de autorización de palabra con testigo luminoso de petición y control de nivel microfónico, pupitre de control, 2 micrófonos de participante y 1 preferente, instalado y probado.	1,00	2.631,49	2.631,49
03.14.02	ud PROYEC. SONO. EXTER. 40W Proyector cilíndrico metálico color blanco, instalación en exteriores, con 2 altavoces de 2 vías 5.25"/8Ohms con transformador a línea 100V y 4 tomas de potencia de 40, 20, 10 y 5 Wr.m.s., con línea de alimentación de 0,75 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.	3,00	127,51	382,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 MEGAFONIA				3.014,02
TOTAL CAPÍTULO 03 NUEVO GRADERIO				381.675,17

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

CAPÍTULO 04 URBANIZACION

04.01	m2 MURO MAMPOSTERÍA ORDINARIA e=0,4 m. Muro de mampostería ordinaria, de espesor 0,40 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	59,06	44,59	2.633,49
04.02	m Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.1 s/m urete Suministro e instalacion de cierre vertical de alturas comprendidas entre 2 y 2,40 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten de 8 mm de espesor anclada al muro con 60 cm de ancho por metro. El anclaje al muro se realizará con horquillas diametro 8 c/15 cm y la rigidizacion del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de oxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.	98,32	78,16	7.684,69
04.03	m Cerramiento de chapa acero acabado corten tipo 3.2 s/m muro Suministro e instalacion de cierre vertical de alturas comprendidas entre 1,3 y 1,70 metros formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a muro con separaciones de 15 cm y con chapa de acero corten en L de 8 mm de espesor anclada al muro con dimensiones 40x15 cm. El anclaje al muro se realizará con horquillas diametro 8 c/15 cm y l El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de oxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.	134,76	70,40	9.487,10
04.04	m² Cerramiento de chapa acero corten Suministro e instalacion de cierre vertical de alturas formado por chapa de acero corten de 5 mm. de espesor quebrada según la disposición gráfica y criterios de D.F. formado por chapa de acero corten espesor 5mm y desarrollo 25 cm anclada a estructura marco existente con chapa de acero corten de 8 mm de espesor. El anclaje rigidizador del cierre con tubo de acero corten de dimensiones 50.30.03. Esta partida incluye todos los herrajes y elementos de cierre del porton de acceso. El tratamiento del acero se realizará mediante un activador de oxido aet-COR, un baño de paso bp-COR y doble barniz final bz-COR SAT EX.	80,12	63,58	5.094,03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	<p>m3 HA-25/P/20/IIa en formación de muro</p> <p>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 20 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.</p>	305,51	131,23	40.092,08
04.06	<p>m3 Excavación terrenos</p> <p>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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.</p>	422,53	2,52	1.064,78
04.07	<p>m3 EXC.ZANJA ROCA DR C/MART.ROMP.</p> <p>Excavación en zanjas, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>	163,57	39,33	6.433,21
04.08	<p>m. TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=125 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.</p>	123,65	12,17	1.504,82
04.09	<p>m3 Relleno c/tierra excavación</p> <p>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</p>	1.058,90	2,06	2.181,33

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	m3 H.arm. HA-25/P/20/Ila en zapatas corridas Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/P/20/Ila 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.	187,17	92,11	17.240,23
TOTAL CAPÍTULO 04 URBANIZACION				93.415,76

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

CAPÍTULO 05 EDIFICACION ASEOS

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05.01.01	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	271,42	2,52	683,98
-----------------	--	--------	------	---------------

05.01.02	m3 Relleno c/terra 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	78,50	2,06	161,71
-----------------	--	-------	------	---------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS**845,69**

SUBCAPÍTULO 05.02 CIMENTACIONES

05.02.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10 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.	5,52	50,49	278,70
-----------------	---	------	-------	---------------

05.02.02	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de arqueta de conexión, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente instalada.	40,94	2,27	92,93
-----------------	---	-------	------	--------------

05.02.03	ud PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	1,00	21,27	21,27
-----------------	--	------	-------	--------------

05.02.04	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.	1,00	129,03	129,03
-----------------	---	------	--------	---------------

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.05	m3 H.arm. HA-25/P/20/IIa en zapatas corridas	22,08	92,11	2.033,79
	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.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 CIMENTACIONES				2.555,72
SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURA				
APARTADO 05.03.01 HORMIGON				
05.03.01.01	m3 HA-25/P/20/IIa en formación de muro	30,56	131,23	4.010,39
	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 20 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, coqueras, desplomes, rebabas o variaciones de planeidad superiores a 3 mm medida con regla de 3 m.			
TOTAL APARTADO 05.03.01 HORMIGON				4.010,39

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.03.02 METALICA				
05.03.02.01	kg Acero S275JR en elem. estructurales pintado	1.170,80	1,86	2.177,69
	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.			
TOTAL APARTADO 05.03.02 METALICA				2.177,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURA				6.188,08
SUBCAPÍTULO 05.04 CUBIERTA				
05.04.01	mI. Canalón autoprotegido, d máx=125 cm	10,20	62,40	636,48
	Canalón autoprotegido ejecutado in situ, formado por: chapa de acero prelacado de 1 mm de espesor, en color a definir por la D.F., plegada y con un desarrollo de 160 cm, aislamiento intermedio realizado con paneles rígidos de lana de roca de 5 cm de espesor, con acabado exterior bituminoso, dos láminas asfálticas de 3 y 4 kg/m2 armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con gránulos minerales, solapadas y soldadas con soplete al soporte, incluso entrega en todo el perímetro del antepecho y en sumideros. Incluso p. p. de cartelas rigidizadoras colocadas cada 50 cm de 10 mm de espesor, según detalles e indicaciones de la D.F., colocación de chapas grecadas de acero prelacado como refuerzo de petos de 55cm de ancho y fijada mecánicamente a la estructura, p.p de montaje y desmontaje de andamios, solapes en todo el encuentro con paramentos verticales, soldadura de chapas, p.p. de fijaciones y anclajes, sellado de juntas de forma que se garantice su total estanqueidad, rebosaderos de desagüe colocados cada 3 m, y realizados en chapa de acero galvanizado y prelacado (en cubierta de la núcleo de escaleras) y de chapa de aluminio anodizado color inox (en la cubierta de vestuarios) sobresaliendo de la línea de fachada un mínimo de 7 cm, según detalles, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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. Ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada y comprobada su estanqueidad.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.02	<p>m2.Cubierta Deck prelacada autoprotegida</p> <p>Cubierta Deck formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chapa grecada de acero galvanizado prelacado tipo de Arcelor o equivalente, colores a definir por la Dirección Facultativa. - Aislamiento realizado con paneles rígidos de lana de roca de 70 mm de espesor, $R_t \geq 1.50 \text{ m}^2\text{K/w}$, $d \geq 150 \text{ Kg/m}^3$ y $R_c \geq 60 \text{ Kpa}$, con acabado bituminoso por la cara exterior, fijados mecánicamente al soporte de chapa mediante tornillería especial. - Dos láminas asfálticas SBS de 3 y 4 kg/m^2, armadas con fibra de poliéster, la superior autoprotegida con granulos minerales, solapadas y soldadas al soporte mediante aplicación de calor en toda la superficie, no admitiendo zonas no adheridas al soporte. Incluso p.p de calentamiento superficial de las láminas en entregas sobre fábricas y salpicado con arena para mejorar adherencia del revestimiento de acabado del peto, p.p. de solapes de láminas, recortes, entregas en todo el perímetro del antepecho, canalón, petos y sumideros, solapando juntas, de manera que se garantice su total estanqueidad. <p>Incluso p.p. de mermas, solapes, cumbreras, limas, refuerzos en encuentro con petos, cazoletas de cubierta, juntas de dilatación, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, ejecución de juntas de dilatación según detalles, p.p. de poliestireno expandido de 2 cm de espesor en encuentros con paramentos verticales y petos, p.p. de láminas asfálticas autoprotegidas en zonas vistas, colocación de chapas de refuerzo en ángulo, ejecución de rozas perimetrales para entrega de las láminas y fijación mediante fleje longitudinal de chapa plegada de aluminio, y p.p. de rebosaderos de desagüe realizados en chapa de acero inoxidable de 0.6 mm de espesor colocados cada 10.00 m, p.p. de filtro antihojas de PVC de rejilla alta y elementos de fijación de los mismos. 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 superficie ejecutada totalmente rematada, comprobando su estanqueidad.</p>	100,50	42,87	4.308,44
05.04.03	<p>m2 Césped 3/8 lastrado, para cub.c/accesorios</p> <p>Moqueta de césped sintético (moqueta de pelo cortado) instalado en cubierta y paramentos verticales o inclinados situados a gran altura formando la unidad los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Césped de color verde bicolor, cosido, 3/8i, monofilamento bicolor resistente a rayos a UVA 12100 dtex, 210 miras de espesor, 100% poliolefina, (DIN 61151). Subcapa / backing secundario compuesto por látex SBR permeable (peso 1150gr/m). Backing primario: tejido de poliéster y polipropileno (peso 260gr/m). Longitud total del pelo sobre el backing 32 mm. Espesor total 34mm. Peso bruto del pelo 1575gr/m. Peso total 2985 gr/m DIN 53854. Puntada: cosido a 5/16de pulgada. Nº de puntadas 130/m. Nudos 16380/m Nº de filamentos 262080m según ISO 1763. Suministrado en rollos de 2.5m o 5 m de ancho y 25 metros de largo. Sin líneas de marcaje. - Adhesivo especial de poliuretano bicomponente para su unión al soporte - Lastrado con arena de cuarzo(redondeada mayor 80%) de granulometría 0.2-0.8 mm con una altura constante de relleno de 15mm(+/-30 Kg m2). - Chapas de 1 mm de espesor de acero prelacado en color a definir por la D.O. en vierteguas, bordes libres y cambios de pendiente. <p>Incluso p.p. de elementos de anclaje, pequeño material y medios auxiliares de elevación y montaje, montaje y demontaje de andamios, y demás materiales y media auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado todo ello según detalles de proyecto e indicaciones de la Dirección de Obra. Medida la superficie ejecutada.</p>	100,50	13,37	1.343,69

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.04	m1 Vierteaguas aluminio lacado, 0.8 mm, d=40-50cm	40,94	10,41	426,19
	Vierteaguas de muro cortina formado por chapa plegada de aluminio de 0.8 mm de espesor, lacado en colores a definir por la D.F, 80 micras (80 micras de espesor), con un desarrollo máximo de 50 cm. Totalmente instalado, incluso sellado de uniones con el paramento y/o carpintería de forma que garantice su total estanqueidad, p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.O. Incluso 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 longitud ejecutada totalmente terminada.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 CUBIERTA				6.714,80
SUBCAPÍTULO 05.05 CERRAMIENTOS EXTERIORES				
05.05.01	m2 FAB. BLOQUE HUECO 40X20X20 HIDRÓF	83,14	17,49	1.454,12
	Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrocomprimido de 40x20x20 cm, hidrófugo, color gris, tomado con mortero de cemento 1:6, con aditivo hidrófugo. Armadura vertical formada por 4Ø12 por m y armadura horizontal de 2Ø8 cada fila de bloques, ejecutada con acero B-500 S, relleno con hormigón H-17.5, incluso vertido, vibrado, rejuntado, elaboración y montaje del acero, p.p. de formación de macizados, zunchos, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza, montaje y desmontaje de andamios y demás elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.			
05.05.02	m2 revestimiento hpl 10 mm. anchos 150 mm	3,40	35,71	121,41
	Revestimineto vertical de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m2, acabado madera, colocado con anclaje superior e inferior a tubo de acero galvanizado de dimensiones 2x3 cm. .Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realizado todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 CERRAMIENTOS EXTERIORES				1.575,53

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.06 TABIQUERIA INTERIOR				
05.06.01	m2 Fábrica LHD medio pie 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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	126,54	14,28	1.806,99
05.06.02	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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada a cinta corrida.	30,00	11,75	352,50
05.06.03	m2 Fábrica ladrillo perforado a medio pie armado Fábrica de ladrillo cerámico perforado doble de dimensiones 25x12x8 cm, colocado a medio pie y tomado con mortero de cemento 1:6 (M-40). 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 realización de 1/2 caña de mortero de cemento en cámaras de trasdosado, impermeabilizada con pintura bituminosa, con colocación de pipetas de desagüe cada 3.00 m, conectadas a red de saneamiento, guardavivos metálicos en huecos, esquinas y demás zonas señaladas en planos y p.p. de armado de tabiques con altura superior a 3.00 m con malla rectangular especial tipo Murfor o equivalente, ejecución de fábricas transversales de atado entre dos hojas de fábrica, ejecutadas en jambas de hueco nuevos. 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.	30,00	14,57	437,10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06.04	Ud Ayudas albañilería a instalaciones	1,00	119,18	119,18
	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.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 TABIQUERIA INTERIOR				2.715,77
SUBCAPÍTULO 05.07 REVESTIMIENTOS				
APARTADO 05.07.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES				
05.07.01.01	m2 AISL.TÉRM.S/C.WALMATE IB-A-40	126,54	7,37	932,60
	Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruído, tipo Walmate IB-A de 40 mm., i/p.p. de corte y colocación.			
05.07.01.02	m2 Impermeab muros contención lámina nódulos polietileno	81,23	4,00	324,92
	Impermeabilización y drenaje de muros de contención, mediante aplicación de 2 manos de imprimación con emulsión asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), de consistencia pastosa y gran elasticidad en una proporción de 0.5 Kg/m ² en cada una de las capas, e instalación de lámina drenante de nódulos de polietileno de alta densidad de 0,6 mm de espesor y altura de nódulo 7 mm, sujeta con fijaciones autoadhesivas especiales, perfectamente sellada en el borde superior. Incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, excavación y relleno de zanja. Incluso limpieza previa del soporte y solapes. 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, según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O.			
05.07.01.03	m2 AISLAMIENTO SUELOS WALMATE IB-A-30	95,16	5,99	570,01
	Aislamiento térmico de suelos con planchas de poliestireno extruído, de superficie rugosa tipo Walmate IB-A de 30 sobre solera y bajo recrecido i/p.p. de corte y colocación.			
TOTAL APARTADO 05.07.01 AISLAMIENTOS-IMPERMEABILIZACIONES				1.827,53

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.07.02 SOLADOS				
05.07.02.01	<p>m2.Solera horm. armado 15 cm,</p> <p>Solera de hormigón H-25 de consistencia plástica, elaborado en central y puesto en obra, realizado con árido rodado de Tmax 20mm, de 15 cm de espesor, armada con mallazo electrosoldado de \varnothing 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</p>	95,16	18,66	1.775,69
05.07.02.02	<p>m2.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 aquéllos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.</p>	95,16	5,79	550,98
05.07.02.03	<p>m2 Pav. gres compact antides. CLASE 3 Ryokan Rosagres 30x60 o equi</p> <p>Pavimento realizado mediante baldosas de gres compacto, Ryokan de Rosagres 30x60 CLASE 3 o similar 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>	95,16	22,67	2.157,28
TOTAL APARTADO 05.07.02 SOLADOS				4.483,95

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.07.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES				
05.07.03.01	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 enlucido y/o pintura en la que no habrá ninguna variación de planeidad superior a 3 mm medido con regla de 1 m.	264,54	5,34	1.412,64
05.07.03.02	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 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.	254,34	17,04	4.333,95
TOTAL APARTADO 05.07.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES INTERIORES				5.746,59

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.07.04 TECHOS				
05.07.04.01	m2 Falso techo lamas HPL 10 mm.	2,00	48,42	96,84
	Falso techo de tablero HPL tipo trespa o similar, colocados en sentido longitudinal con anchos de tablero de 150 mm y 20 mm de separación entre tableros, con un peso de 13 Kg/m ² , acabado madera, colocado con perfilera oculta de perfiles galvanizados con UPN en primer orden y subestructura de omegas en segundo orden, suspendida mediante piezas corredizas con fleje ranurado (2 piezas/m ²). Incluso clips de sujeción entre placas, tornillería especial, p.p. de remate perimetral, hidrófugo, según criterio de la D.O, de 10 mm de espesor, medios de elevación, montaje y desmontaje de andamios, y demás accesorios que se consideren necesarios para su correcta ejecución. Realiza todo ello según especificaciones del fabricante e indicaciones de la Dirección de Obra. 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.			
TOTAL APARTADO 05.07.04 TECHOS				96,84
APARTADO 05.07.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES				
05.07.05.01	m2 Enfoscado mortero paredes exteriores.	81,49	5,68	462,86
	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 2.50m ² . Esta partida incluye la formación de rehundido para ejecución de rotulación en fachada según criterios de Dirección de Obra.			
05.07.05.02	m2 Pintura plastica exterior, P07	81,49	4,07	331,66
	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 2.50m ² .			
TOTAL APARTADO 05.07.05 REVESTIMIENTOS VERTICALES EXTERIORES				794,52

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

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 REVESTIMIENTOS

12.949,43

SUBCAPÍTULO 05.08 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA

05.08.01	m2 Carpintería fija con hoja proyectante alum lacado C/rotura	1,50	163,88	245,82
-----------------	--	------	--------	---------------

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.

05.08.02	m2 Rejilla de aluminio lacado acabado forja color acero corten	1,00	152,07	152,07
-----------------	---	------	--------	---------------

Rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formación de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. 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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08.03	<p>u Puerta 1h chapa de acero galvanizado acbado forja color corten</p> <p>Puerta de paso de 1 hoja abatible de eje vertical, de dimensiones totales 0,80 x2.50 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 Hammerite de Xylazel o equivalente, con un grosor de 100 micras, acabado forja color acero corten. Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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.</p>	2,00	453,02	906,04
05.08.04	<p>u Puerta de rejilla acero galvanizado pintado.</p> <p>Suministro e instalacion de puerta de una hoja de eje vertical de dimensiones 1,00x2,50 m.de rejilla de chapa de aluminio lacado forja color acero corten con bastidor perimetral en tubo de acero, y aletas horizontales fijas, todo ello pintado, previa imprimación fijadora, con 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. incluso precerco de madera, corte, preparación y uniones de perfiles, sellado de uniones y limpieza p.p. de material de agarre, anclaje, formacion de esquinas, cortes, remates, y montaje y desmontaje de andamios. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la D.F. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos.Manillones verticales a dos caras de las longitudes señaladas en planos y montadas sobre carpintería sobre placa de dimensiones a definir por la D.F, realizadas 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. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.</p>	1,00	360,62	360,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA				1.664,55

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.09 CARPINTERIA INTERIOR				
05.09.01	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, muletilas, 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.	36,92	98,64	3.641,79
05.09.02	m1. Encimera trespa encastre lavabo, 50 cm Encimera recta con un ancho total de 50cm, para encastrar 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 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.	6,80	56,90	386,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 CARPINTERIA INTERIOR				4.028,71
SUBCAPÍTULO 05.10 VIDRIERIA				
05.10.01	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.	10,20	31,88	325,18
05.10.02	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 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 aquellos certificados específicos para cada uno de ellos. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.	1,20	69,37	83,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10 VIDRIERIA				408,42

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.11 SANEAMIENTO				
APARTADO 05.11.01 PLUVIALES				
05.11.01.01	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	1,00	505,46	505,46
05.11.01.02	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.	1,00	51,83	51,83
05.11.01.03	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	0,48	2,52	1,21
05.11.01.04	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 refino de taludes. Medido en perfil teórico según planos	0,48	2,06	0,99
05.11.01.05	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.	2,00	5,49	10,98
05.11.01.06	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.	4,00	12,05	48,20
TOTAL APARTADO 05.11.01 PLUVIALES				618,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.11.02 FECALES				
05.11.02.01	u ACOMETIDA RED FECALES EXISTENTE CAMPO Acometida de saneamiento a la red de fecales existente en el complejo deportivo, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC 200 con junta de goma tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluyendo formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y permisos municipales	1,00	1.497,58	1.497,58
05.11.02.02	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.	10,00	6,05	60,50
05.11.02.03	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.	4,00	13,84	55,36
05.11.02.04	u ARQUETA PREF. HM 60X60X60 cm. Arqueta prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 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/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	11,00	54,27	596,97
05.11.02.05	m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SM4 C.TEJA 110 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 110 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.	8,00	8,82	70,56
05.11.02.06	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SM4 C.TEJA 90 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; 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.	10,00	7,94	79,40

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.11.02.07	<p>u DESAGÜE INODORO A RED DE SANEAMIENTO</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>	9,00	10,07	90,63
05.11.02.08	<p>u DESAGÜE SIF LAVABO A RED DE SANEAMIENTO</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>	8,00	9,18	73,44
05.11.02.09	<p>DESAGÜE URINARIO A RED DE SANEAMIENTO</p> <p>Desagüe sifónico de urinario 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>	8,00	30,60	244,80
TOTAL APARTADO 05.11.02 FECALES				2.769,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11 SANEAMIENTO				3.387,91
SUBCAPÍTULO 05.12 FONTANERIA				
APARTADO 05.12.01 ALIMENTACION APARATOS				
05.12.01.01	<p>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP LAVABO</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>	8,00	7,03	56,24
05.12.01.02	<p>Ud ACOMETIDA AF POLIPROP INODORO FX</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>	9,00	16,94	152,46

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12.01.03	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.	2,00	9,37	18,74
05.12.01.04	Ud ACOMETIDA AF POLIPROP URINARIO Acometida de agua, a inodoro 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.	8,00	8,83	70,64
TOTAL APARTADO 05.12.01 ALIMENTACION APARATOS				298,08
APARTADO 05.12.02 TUBERIAS				
05.12.02.01	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X4,9 mm 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.	25,02	4,65	116,34
05.12.02.02	MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 25 ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma elastomérica a base de caucho sintético SH/ARMA FLEX 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.	13,57	2,58	35,01
05.12.02.03	m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominales, 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	13,57	3,33	45,19
05.12.02.04	m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominales, 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.Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	3,23	7,97	25,74

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12.02.05	m TUB POLIPROPILENO PN-20 63 MM Tubería de polipropileno reticular sanitario 63 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. Certificado UNE 53380-90 Parte 2.	10,31	12,59	129,80
05.12.02.06	MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 40 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 40, 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.	28,25	4,37	123,45
05.12.02.07	MI AISL. COQ. ARMAFLEX DN 75 ACS Aislamiento térmico con coquilla autoadhesiva flexible de espuma de 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 63, cerrada longitudinalmente, de espesor nominal 27mm, con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C (Temperatura de trabajo entre +10°C y +105°C). Totalmente instalado.	10,31	5,45	56,19
TOTAL APARTADO 05.12.02 TUBERIAS				531,72
APARTADO 05.12.03 VALVULAS				
05.12.03.01	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	7,57	45,42
05.12.03.02	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	8,52	51,12
05.12.03.03	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	9,34	28,02
TOTAL APARTADO 05.12.03 VALVULAS				124,56

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.12.04 ACOMETIDA Y LEGALIZACION				
05.12.04.01	u ACOMETIDA A RED EXISTENTE	1,00	306,00	306,00
	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.			
05.12.04.02	u LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA	1,00	153,00	153,00
	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.			
TOTAL APARTADO 05.12.04 ACOMETIDA Y LEGALIZACION				459,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12 FONTANERIA				1.413,36
SUBCAPÍTULO 05.13 APARATOS SANITARIOS-GRIFERIA				
05.13.01	Ud Inodoro para Dama Senso Compacto, de Roca	7,00	134,16	939,12
	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, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
05.13.02	Ud Inodoro minusvalía 87220, de Presto	2,00	403,32	806,64
	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, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.			

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13.03	ud Urinario mural modelo Mural Urinario de pared en porcelana vitrificada en color blanco, modelo MURAL de Roca, o equivalente, con rociador integral, cobertores laterales y sifón incorporado, incluso manguitos de alimentación y acoplamiento de desagüe, tapón de limpieza y juego de fijación, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.	8,00	168,00	1.344,00
05.13.04	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, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.	8,00	40,19	321,52
05.13.05	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.	2,00	21,99	43,98
05.13.06	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.	2,00	98,87	197,74
05.13.07	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.	6,00	42,51	255,06
05.13.08	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.	2,00	112,84	225,68

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13.09	<p>Ud Grifo temporizado inodoro PRESTO 1000 E</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 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.</p>	9,00	99,81	898,29
05.13.10	<p>Ud. Grifo temporizado urinario PRESTO 27</p> <p>Grifo temporizado empotrable para urinario PRESTO 27 o equivalente, fijación sobre muro, entrada rosca hembra 1/2", apertura por pulsador, cabeza intercambiable, cuerpo y embellecedor de latón cromado, tornillos en acero inoxidable, cierre automático, 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>	8,00	35,20	281,60
05.13.11	<p>Ud Grifo limpieza</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, conexionada y comprobado su correcto funcionamiento.</p>	2,00	13,97	27,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.13 APARATOS SANITARIOS-GRIFERIA				5.341,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.14 ELECTRICIDAD EDIFICACION ASEOS				
05.14.01	<p>u P.LUZ SENCILLO ESTANCO SIMÓN 27</p> <p>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.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	1,00	6,55	6,55
05.14.02	<p>u B.ENCHUFE SCHUKO ESTANCA EUNEA UNICA</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 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. (ll+t.) Simón serie 27 o similar.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	4,00	9,01	36,04
05.14.03	<p>u B. ENCHUFE SECAMANOS ESTANCA EUNEA</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 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. (ll+t.) Simón serie 27 o similar.</p> <p>Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.</p>	2,00	10,27	20,54
05.14.04	<p>ud DETECTOR MOVIMIENTO 360</p> <p>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.</p>	6,00	27,25	163,50
05.14.05	<p>u PUNTO DE LUZ ESTANCO</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 mm² 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>	12,00	9,18	110,16

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14.06	<p>u PUNTO DE LUZ EMERGENCIA</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 mm², 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	6,63	53,04
05.14.07	<p>u PUNTO DE LUZ ESPECIFICO DE MAQUINA</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 mm², 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>	1,00	25,50	25,50
05.14.08	<p>u Lum. Pacif Performer modi WT360C IXTL5-28W/840 HFP C BALAS</p> <p>Suministro e instalacion de luminaria PACIFIC PERFORMER modEI WT360C IXTL5-28W/840 HFP C como luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Carcasa de policarbonato con clips de fijación a techo con acero inoxidable. Equipo electronico HFP disponible en versiones con equipo HFP, optica conreflector blanco e instalación con clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.La luminaria llevara un balastro de emergencia combinado.</p>	12,00	120,74	1.448,88
05.14.09	<p>u Luminaria emerg Estanca Daisalux serie Hydra Ref.Hydra N5 235</p> <p>Luminaria de emergencia de la marca Daisalux serie Hydra o similar, estanca, ref Hydra N5 235 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>	5,00	57,91	289,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14 ELECTRICIDAD EDIFICACION ASEOS				2.153,76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.15 VENTILACION				
05.15.01	<p>u Suministro e instalacion CAJA VENTILACION SYP CAB 200</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 200, 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	247,72	247,72
05.15.02	<p>u Suministro e instalacion rejilla aspiracion KOOL AIR 21DVC RFS05</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 regulaci3n RFS05. Fabricada en chapa de acero galvanizado acabado gris estandar.</p> <p>instalada, homologado, segun normas UNE y NTE-IC-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 ejecuci3n de esta unidad. Medida la unidad instalada y terminada.</p>	9,00	30,64	275,76
05.15.03	<p>m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</p> <p>Canalizaci3n de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijaci3n y piezas especiales, homologado, instalado, segun normas UNE y NTE-IC-23. Esta partida incluye una p.p. de conexi3n vista.</p>	5,77	51,92	299,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.15 VENTILACION				823,06

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.16 EQUIPAMIENTO				
05.16.01	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.	2,00	139,01	278,02
05.16.02	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.	2,00	36,47	72,94
05.16.03	Ud Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer 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.	9,00	14,39	129,51
05.16.04	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.	3,00	45,35	136,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.16 EQUIPAMIENTO				616,52
TOTAL CAPÍTULO 05 EDIFICACION ASEOS				53.382,88

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

CAPÍTULO 06 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

06.01.01	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 a vertedero i/canon . Medido en perfil teórico según planos.	516,60	2,52	1.301,83
-----------------	--	--------	------	-----------------

06.01.02	m3 Relleno c/terra 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	448,30	2,06	923,50
-----------------	--	--------	------	---------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.225,33
--	--	--	--	-----------------

SUBCAPÍTULO 06.02 CIMENTACIONES

06.02.01	m3 Horm. limp. y rellenos HM-10 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.	2,65	50,49	133,80
-----------------	---	------	-------	---------------

06.02.02	m3 Harm. HA-25/P-B/20/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.	66,15	118,61	7.846,05
-----------------	---	-------	--------	-----------------

06.02.03	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.	6,00	121,66	729,96
-----------------	---	------	--------	---------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CIMENTACIONES				8.709,81
--	--	--	--	-----------------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 LINEAS DE ALIMENTACION				
06.03.01	ud PICA TOMA DE TIERRA Suministro y colocación de pica de toma de tierra de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluso hincado y conexión a cable mediante soldadura aluminotérmica. Todo totalmente instalado (En caso de que los conductores de toma de tierra vayan enterrados en el terreno en proporción superior al 30%, no será necesaria la instalación de estas picas de tierra).	6,00	21,27	127,62
06.03.02	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.	10,00	129,03	1.290,30
06.03.03	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.	6,00	51,90	311,40
06.03.04	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.	8,00	47,46	379,68
06.03.05	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm² Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x10) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	1.295,00	7,49	9.699,55
06.03.06	m Línea alimentación 5 (1x6) mm Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 5(1x6) mm ² con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	1.353,00	6,42	8.686,26
06.03.07	m. LÍNEA LUM.P.4(1x16)0,6/1kV Cu.S/E Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm ² con aislamiento tipo VV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	35,00	11,74	410,90

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.08	m Línea eléctrica RZ1-k0,6/1kV 5G70mm2 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.	25,00	104,04	2.601,00
06.03.09	m Línea eléctrica RZ1-k0.6/1kV 5G6 mm2 Línea de alimentación eléctrica a receptores compuesta por conductor marca General Cable o similar, denominación técnica RZ1-k0.6/1kV, sección 5G6.0 mm2. Según planos y memoria, incluyendo parte proporcional de tubo plástico o flexible, parte proporcional de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.	1.707,00	6,48	11.061,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 LINEAS DE ALIMENTACION				34.568,07
SUBCAPÍTULO 06.04 BACULOS-PROYECTORES				
06.04.01	ud Torre de 16 m para 5 proyectores Columna troncopiramidal, de sección doceagonal, 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..... 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.	4,00	2.417,83	9.671,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.02	<p>u Torre de 20 m para 5 proyectores</p> <p>Columna troncopiramidal , de sección docecagonal, homologada marcado CE, Modelos CA-16 ó equivalente. De 20 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.)..... 20 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 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>	2,00	3.302,21	6.604,42
06.04.03	<p>u Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/D MN 2000 W</p> <p>Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/D MN, óptica extensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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>	12,00	912,35	10.948,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.04	u Proyector FAEBER MODELO FOOTBALL/SEMID MN 2000 W Proyector estanco FAEBER mod FOOTBALL/SEMID MN, óptica semiextensiva, IP 66, para iluminación de áreas exteriores, con una potencia de 2000w por lámpara incluida, 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 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.	16,00	912,35	14.597,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 BACULOS-PROYECTORES				41.821,54
SUBCAPÍTULO 06.05 CUADROS				
06.05.01	Cuado General de mando 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.	1,00	7.929,90	7.929,90
06.05.02	Cuadro secundario iluminacion de gradas Cuadro secundario de iluminacion de gradas 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.	2,00	148,81	297,62
06.05.03	Cuadro secundario fuerza nueva grada Cuadro secundario de fuerza de nueva grada, 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.	1,00	131,05	131,05
06.05.04	Cuadro secundario aseos Cuadro secundario de nueva edificacion de aseos, 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.	1,00	202,08	202,08

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.05	Cuadro secundario iluminacion campo 1 Cuadro secundario de iluminacion campo 1, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	1.679,21	1.679,21
06.05.06	Cuadro secundario iluminacion campo 2 Cuadro secundario de iluminacion campo 2, 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 descomposicion de este precio. Todo totalmente instalado y rotulado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	1.679,21	1.679,21
			TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 CUADROS	11.919,07
SUBCAPÍTULO 06.06 GRUPO DE RESERVA				

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.01	<p>u Grupo Electrogeno GENESAL MODELO GEN33-FC</p> <p>Ud Grupo electrógeno 33 kVA 400 V UN GRUPO ELECTROGENO "GENESAL" tipo GEN33-FC, o equivalente Construcción INSONORIZADO AUTOMATICO, de 33 kVA, 24 kW de potencia máxima en servicio de emergencia por fallo de red según ISO 8528&#8209;1. La potencia activa (kW) está sujeta a una tolerancia de $\pm 5\%$ de acuerdo con las especificaciones del fabricante del motor diesel. Formado por: MOTOR DIESEL "IVECO" tipo F32AM1A, refrigerado por agua con radiador, arranque eléctrico. ALTERNADOR TRIFASICO de 33 kVA, tensión 400/230 V, frecuencia 50 Hz, sin escobillas, con regulación electrónica de tensión tipo AREP R-438. - CUADRO AUTOMATICO</p> <p>- CARGADOR ELECTRONICO de baterías - UNA BATERIA de 12 V, 125 Ah, con cables, terminales y DESCONECTADOR. - DEPOSITO DE COMBUSTIBLE de 100 l montado en la bancada, con detector de nivel mínimo, indicador de nivel y tapón de llenado, debidamente conectado al motor. - RESISTENCIA CALEFACTORA con termostato del líquido refrigerante para asegurar el arranque del motor diesel en cualquier momento y permitir la conexión rápida de la carga. Todos estos elementos montados sobre bancada metálica con antivibratorios de soporte de las máquinas y debidamente conectados entre sí. El grupo se suministra con líquido refrigerante al 50% de anticongelante, de acuerdo con la especificación del fabricante del motor diesel, para protección contra la corrosión y cavitación. Se suministra asimismo con el cárter lleno de aceite. El grupo incluye protecciones de los elementos móviles (correas, ventilador, etc.) y elementos muy calientes (colector de escape, etc.), cumpliendo con las directivas de la Unión Europea de seguridad de máquinas 98/37/CE, baja tensión 73/23/CEE y compatibilidad electromagnética 89/336/CEE. El grupo lleva el marcado "CE" y se facilita el certificado de conformidad correspondiente. El cuadro AUT-MP10E incluye las siguientes protecciones que cuando actúan</p>	1,00	5.508,00	5.508,00
06.06.02	<p>ud Bateria condensadores 30 kVAr, (2x7,5+1x15) KVar</p> <p>Bateria de condensadores automática de Merlin Gerin, de potencia 30 KVAR, escalones 2x7,5+1x15kVAr, 440V, regulador con ajuste automático c/k, transformador núcleo abierto 50/5, conexiones. Completamente instalado y funcionando.</p>	1,00	612,23	612,23

PRESUPUESTO

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.03	u Centralizacion de encendidos Centralizacion de encendidos, realizado en tubo corrugado exento de halogenos de D=16/IP7 y parte proporcional de cableado hasta cuadro electrico exento de halogenos de Pirelli o equivalente, aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV y sección 1,5mm2. Incluso 8 mecanismos : Interruptores, contactores, soporte para placa, caja de empotrar y placa, marca, serie, modelo y color a determinar por la Dirección Facultativa. Instalación empotrada en caja PVC universal enlazable, según NTE/IEB-48, elementos de conexión, apertura de rozas y ayuda de albañilería, construido según REBT. Totalmente instalado y montado.	1,00	392,70	392,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 GRUPO DE RESERVA				6.512,93
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO				105.756,75

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

CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS

07.01	Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra	1,00	5.377,44	5.377,44
--------------	--	------	----------	-----------------

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.

TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			5.377,44
--	--	--	-----------------

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

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 08.01 Instalaciones de bienestar

08.01.01	ud Alquiler caseta vestuarios 34 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 7.50x4.50x2,63 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, un inodoro 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.	1,00	241,98	241,98
08.01.02	ud Alquiler caseta oficina 34 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina de obra de 7.50x4.50x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1,00	241,98	241,98
08.01.03	ud Portarrollos indus.c/cerradur Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	2,00	8,47	16,94
08.01.04	ud Espejo vestuarios y aseos Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	2,00	22,49	44,98
08.01.05	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).	3,00	7,05	21,15
08.01.06	ud Dispensador papel toalla Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado. Amortizable en 3 usos.	3,00	12,16	36,48
08.01.07	ud Secamanos eléctrico Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).	2,00	31,75	63,50

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01.08	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 seca al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	5,00	23,21	116,05
08.01.09	ud Mesa melamina para 10 personas Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	1,00	39,23	39,23
08.01.10	ud Banco madera para 5 personas Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	2,00	41,77	83,54
08.01.11	ud Depósito-cubo de basuras Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2,00	13,55	27,10
08.01.12	ud Horno microondas Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1,00	20,45	20,45
08.01.13	ud Camilla portátil evacuaciones Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	1,00	8,52	8,52
08.01.14	ud Percha para ducha o aseo Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.	12,00	3,48	41,76
08.01.15	ud Convector eléct. mural 1500 w. Convector eléctrico mural de 1500 W. instalado. (amortizable en 5 usos)	1,00	62,20	62,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 Instalaciones de bienestar				1.065,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 Señalización				
08.02.01	m. Cinta balizamiento bicolor 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	140,00	0,53	74,20
08.02.02	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.	1,00	10,57	10,57
08.02.03	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.	1,00	3,37	3,37
08.02.04	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.	1,00	3,37	3,37
08.02.05	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.	1,00	3,37	3,37
08.02.06	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.	1,00	3,37	3,37
08.02.07	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.	3,00	11,95	35,85
08.02.08	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.	2,00	18,00	36,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.09	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.	2,00	3,37	6,74
08.02.10	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.	2,00	3,37	6,74
08.02.11	m2 Cartel informativo Cartel de chapa galvanizada pintado (carteles de obra, carteles informativos de organismos públicos etc), incluso elementos de fijación, colocado.	1,00	240,15	240,15
08.02.12	ud Brazaletes reflectante Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2,00	2,84	5,68
08.02.13	ud Chaleco de obras reflectante Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	10,00	3,69	36,90
08.02.14	ud Luminaria poliéster estanca Luminaria de poliéster estanca. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	6,00	67,97	407,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 Señalización				874,13

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.03 Protecciones colectivas				
08.03.01	m2 Valla madera de cierre de 2 m Valla de cierre de obra, de dos metros de altura, compuesta por pies derechos metálicos hincados directamente sobre el terreno, colocados a 2,5 m de separación y cierre de paños ciegos con madera en tablones pintados exteriormente con pintura plástica de intemperie, incluso p.p. de portones de entrada-salida de camiones y maquinaria y puertas de acceso de personal, montaje y desmontaje.	140,00	7,70	1.078,00
08.03.02	m1 Barandilla borde forjado Barandilla de protección en borde de forjado, huecos de ascensor, rampas y losas de escalera de 0,90 m de altura, compuesta por soportes metálicos, colocados en tinteros previamente formados en forjado, con rodapié, listón intermedio y pasamanos realizados con tablas de madera de pino de 15x3 cm, capaz de resistir impactos de 150 kg. Incluso p.p. de formación de tinteros con cartuchos de P.V.C. Medida la longitud ejecutada.	80,00	2,37	189,60
08.03.03	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.	40,00	6,69	267,60
08.03.04	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.	1,00	16,75	16,75
08.03.05	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 anticaida, D-14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso desmontaje.	40,00	7,74	309,60
08.03.06	ud Ejecución zona acceso camiones Ejecución de zona de acceso para camiones mediante suministro y puesta en obra de pavimento de hormigón, ejecutado sobre terreno compactado y capa de de zahorra de 15 cm de espesor artificial, clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, instalación de punto de agua para limpieza, sumidero para evacuación de aguas residuales y conexión a red de saneamiento. Medida la unidad ejecutada totalmente rematada.	1,00	222,00	222,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 Protecciones colectivas				2.083,55

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 Equipos de protección individual				
08.04.01	ud Casco de seguridad Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	1,92	9,60
08.04.02	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.	4,00	16,96	67,84
08.04.03	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.	5,00	8,75	43,75
08.04.04	ud Juego tapones antiruido silic. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	1,60	8,00
08.04.05	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	21,58	107,90
08.04.06	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.	5,00	5,53	27,65
08.04.07	ud Filtro recambio mascarilla Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,00	1,20	12,00
08.04.08	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.	5,00	7,70	38,50
08.04.09	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.	5,00	8,26	41,30
08.04.10	ud Par guantes de látex-antic. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	1,15	5,75

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.11	ud Par guantes de lona Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	2,13	10,65
08.04.12	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.	4,00	0,91	3,64
08.04.13	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.	10,00	12,77	127,70
08.04.14	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.	5,00	7,99	39,95
08.04.15	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.	2,00	2,11	4,22
08.04.16	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.	2,00	8,70	17,40
08.04.17	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.	5,00	2,50	12,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 Equipos de protección individual				578,35

PRESUPUESTO

Adecuación de viales e instalaciones al ámbito deportivo.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.05 Medicina preventiva				
08.05.01	ud Reconocimiento médico especial Reconocimiento médico especial anual trabajador, compuesto por estudio de agudeza visual, audiometría, electro, espirometría, iones, ecografía abdomino-pélvica y análisis de sangre y orina con 12 parámetros.	10,00	53,28	532,80
08.05.02	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.	1,00	31,30	31,30
08.05.03	ud Reposición de botiquín Reposición de material de botiquín de urgencias, durante la ejecución de las obras, considerando el costo mensual.	1,00	5,76	5,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 Medicina preventiva				569,86
SUBCAPÍTULO 08.06 Mano de obra de seguridad				
08.06.01	ud Costo mensual comité seguridad Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	3,00	214,14	642,42
08.06.02	ud Costo mensual de conservación Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	1,00	108,05	108,05
08.06.03	ud Costo mensual limpieza y desinf. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.	1,00	14,79	14,79
08.06.04	ud Costo mensual formación seg.Hig. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1,00	58,78	58,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 Mano de obra de seguridad				824,04
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				5.995,79
TOTAL				694.038,38

RESUMEN DE PRESUPUESTO



Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	1	TRABAJOS PREVIOS	6.935,41 €
Capítulo	2	AMPLIACION GRADA EXISTENTE.....	41.499,18 €
		02.01 -MOVIMIENTO DE TIERRAS	212,58
		02.02 -CIMENTACION AMPLIACION.....	2.964,36
		02.03 -ESTRUCTURA AMPLIACION.....	20.806,99
		02.04 -CUBIERTA AMPLIACION.....	4.341,20
		02.05 -CERRAMIENTOS-TABIQUERIA.....	2.208,09
		02.06 -SOLADOS-FIRMES.....	579,74
		02.07 -REVESTIMIENTOS VERTICALES.....	924,97
		02.08 -CARPINTERIA -CERRAJERIA.....	1.591,77
		02.09 -EQUIPAMIENTO.....	1.185,20
		02.10 -SANEAMIENTO.....	915,40
		02.11 -INSTALACION ELECTRICA GRADA EXISTENTE.....	5.768,88
Capítulo	3	NUEVO GRADERIO.....	381.675,17 €
		03.01 -MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.725,14
		03.02 -CIMENTACIONES.....	41.086,91
		03.03 -ESTRUCTURA	140.915,90
		03.04 -CUBIERTA	40.495,30
		03.05 -CERRAMIENTOS-TABIQUERIA.....	11.878,65
		03.06 -SOLADOS-FIRMES.....	2.222,63
		03.07 -REVESTIMIENTOS HORIZONTALES.....	56.640,26
		03.08 -REVESTIMIENTOS VERTICALES.....	13.652,29
		03.09 -CARPINTERIA -CERRAJERIA.....	10.383,39
		03.10 -EQUIPAMIENTO.....	17.752,32
		03.11 -SANEAMIENTO.....	3.587,51
		03.12 -INSTALACION ELECTRICA NUEVO GRADERIO.....	20.704,11
		03.13 -PCI.....	16.616,74
		03.14 -MEGAFONIA.....	3.014,02
Capítulo	4	URBANIZACION.....	93.415,76 €
Capítulo	5	EDIFICACION ASEOS.....	53.382,88 €
		05.01 -MOVIMIENTO DE TIERRAS	845,69
		05.02 -CIMENTACIONES.....	2.555,72
		05.03 -ESTRUCTURA	6.188,08
		05.04 -CUBIERTA	6.714,80
		05.05 -CERRAMIENTOS EXTERIORES.....	1.575,53
		05.06 -TABIQUERIA INTERIOR.....	2.715,77
		05.07 -REVESTIMIENTOS.....	12.949,43
		05.08 -CARPINTERIA EXTERIOR-CERRAJERIA	1.664,55
		05.09 -CARPINTERIA INTERIOR.....	4.028,71
		05.10 -VIDRIERIA.....	408,42
		05.11 -SANEAMIENTO.....	3.387,91
		05.12 -FONTANERIA	1.413,36
		05.13 -APARATOS SANITARIOS-GRIFERIA	5.341,57
		05.14 -ELECTRICIDAD EDIFICACION ASEOS.....	2.153,76
		05.15 -VENTILACION.....	823,06

Adecuacion de viales e instalaciones al ambito deportivo.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

	05.16 -EQUIPAMIENTO.....	616,52	
Capítulo	6 INSTALACION ELECTRICA COMPLEJO.....		105.756,75 €
	06.01 -MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.225,33	
	06.02 -CIMENTACIONES.....	8.709,81	
	06.03 -LINEAS DE ALIMENTACION.....	34.568,07	
	06.04 -BACULOS-PROYECTORES.....	41.821,54	
	06.05 -CUADROS.....	11.919,07	
	06.06 -GRUPO DE RESERVA.....	6.512,93	
Capítulo	7 GESTION DE RESIDUOS.....		5.377,44 €
Capítulo	8 SEGURIDAD Y SALUD.....		5.995,79 €
	08.01 -Instalaciones de bienestar.....	1.065,86	
	08.02 -Señalización.....	874,13	
	08.03 -Protecciones colectivas.....	2.083,55	
	08.04 -Equipos de protección individual.....	578,35	
	08.05 -Medicina preventiva.....	569,86	
	08.06 -Mano de obra de seguridad.....	824,04	

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL..... 694.038,38 €

13,00 % Gastos generales..... 90.224,99 €

6,00 % Beneficio industrial..... 41.642,30 €

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 825.905,67 €

21,00% I.V.A..... 173.440,19 €

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA + IVA..... 999.345,86 €

Asciende el presupuesto de contrata, considerando la incidencia del IVA, a la expresada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Agosto de 2013.

NAOS 04 ARQUITECTOS, S.L.P.



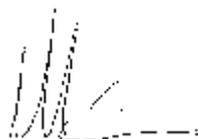
Fdo. Santiago González García
ARQUITECTO



Fdo. Miguel Porras Gestido
ARQUITECTO



Fdo. Paula Costoya Carro
ARQUITECTO



Fdo. Mónica Fernández Garrido
ARQUITECTO