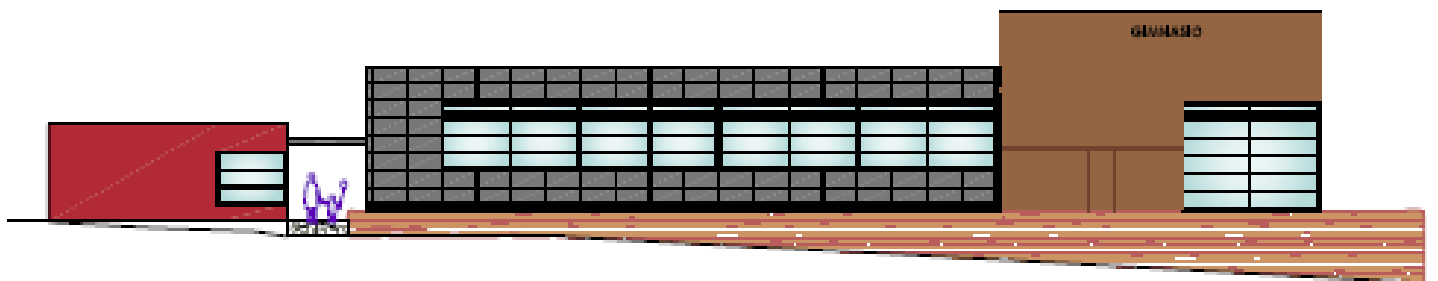


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO

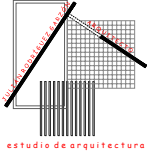
COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA
C/ MONTE FARO S/N, 27003 (LUGO)



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LUGO

ARQUITECTO: JULIÁN RODRÍGUEZ GARZÓN



ÍNDICE

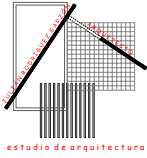
PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MEDICIONES

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO



PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P01AA020	32,890 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	417,71
P01AG065	61,907 m3	Gravilla selecc.de río 20/40 mm	15,71	972,55
P01AG130	13,037 m3	Grava 40/80 mm.	16,80	219,02
P01CC020	3,171 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	74,30	235,58
P01CY010	2,402 t.	Yeso negro en sacos YG	49,70	119,39
P01CY030	0,572 t.	Yeso blanco en sacos YF	55,49	31,76
P01DW050	5,149 m3	Agua obra	0,84	4,33
P01DW090	1.960,215 ud	Pequeño material	0,80	1.568,17
P01EM260	142,695 m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	11,27	1.608,17
P01EM290	3,017 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	115,38	348,11
P01HA010	83,743 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	53,94	4.517,12
P01HM010	8,296 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	61,58	510,87
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,40	40,83
P01LH015	18,878 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	70,85	1.337,53
P01LH020	32,050 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	70,85	2.270,76
P01MC030	9,743 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	52,48	511,33
P01MC040	13,472 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	50,66	682,48
P01UC030	13,863 kg	Puntas 20x100	3,39	47,00
			Grupo P01.....	15.442,70
P02EAP020	17,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	24,31	413,27
P02EAR030	4,000 ud	Arqueta PP Hidrostantk c/fondo 58x58x60cm	128,99	515,96
P02EAV070	17,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max =200	37,14	631,38
P02EDC090	6,000 ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.ver.D=90-110	21,21	127,26
P02EDO020	5,000 ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	7,62	38,10
P02THE150	8,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	9,39	75,12
P02TVO310	10,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,18	31,80
P02TVO320	73,200 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	3,67	268,64
			Grupo P02.....	2.101,53
P03AA020	37,466 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,65	24,35
P03AC090	94,400 kg	Acero corrugado B 400 S	0,44	41,54
P03AC200	2.034,878 kg	Acero corrugado B 500 S	0,44	895,35
P03AL005	20.371,418 kg	Acero laminado A-42b	0,53	10.796,85
P03AL015	449,537 m2	Plancha nervometal 1,2 mm.	2,98	1.339,62
			Grupo P03.....	13.097,71
P04RW060	70,653 m.	Guardavivos plástico y metal	0,42	29,67
P04SC080	180,684 m2	Panel composite al/resinas/al	59,61	10.770,57
P04SC081	172,080 m2	Estructura soporte al. perfiles omega	12,34	2.123,47
P04TE080	332,567 m2	Pl.escayola 60x60 perforada escalonada	4,14	1.376,83
P04TM020	20,948 m2	Panel DM rechapado madera 120x60	14,06	294,52
P04TW040	20,948 ud	Pieza cuelgue	0,17	3,56
P04TW060	91,770 m.	Perfilería oculta U, Z o T	0,98	89,93
			Grupo P04.....	14.688,56
P05EW120	225,980 kg	Cemento cola	0,62	140,11
			Grupo P05.....	140,11
P07AL380	474,558 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,59	2.178,22
			Grupo P07.....	2.178,22
P09.35	16,000 ud	Tornillo acero galv. PP-35mm	0,02	0,32
			Grupo P09.....	0,32
P13TP020	708,000 kg	Palastro 15 mm.	0,46	325,68
			Grupo P13.....	325,68

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P14GE020	0,966 m2	Espejo plateado 6 mm	12,64	12,21
P14KC010	3,840 ml	Canteadado espejo	1,13	4,34
P14KW070	3,840 ud	Taladro espejo D<10mm.	0,49	1,88
			Grupo P14.....	18,43
P17JP070	22,500 ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,53	34,43
P17SB010	4,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	7,27	29,08
P17VC030	6,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	0,78	4,68
P17VF030	33,000 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	3,29	108,57
P17VP030	4,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,09	4,36
P17VP060	9,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,00	18,00
P17VP190	4,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,98	3,92
			Grupo P17.....	203,04
P18GB255	8,000 ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.	198,91	1.591,28
			Grupo P18.....	1.591,28
P20.02	4,000 ud	Juego de 2 barras, 1 F y 1 A	112,86	451,44
			Grupo P20.....	451,44
P22TB010	20,000 m.	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	0,28	5,60
P22TM100	2,000 ud	Toma doble empotrada, RJ11-4 anthum.	5,96	11,92
P22TR560	2,000 ud	Caja empotrar univ ersal redonda	0,78	1,56
			Grupo P22.....	19,08
P23.54	66,960 ml	Sellado con Silicona incolora	0,60	40,18
P23FM340	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. un punto	127,29	127,29
			Grupo P23.....	167,47
P24.01004	8,370 m2	Climalit STADIP 3+3/10/3+3	40,05	335,22
P24JA090	11,392 l.	Esmalte gliceroftalico mate	3,92	44,66
P24OU080	8,951 l.	Wash primer+catalizador	4,63	41,44
P24WW220	6,510 ud	Pequeño material	0,48	3,12
			Grupo P24.....	424,44
P25EI090	61,860 l.	Pint.plást.acríli.mate estandard color	1,61	99,59
P25OF007	16,496 kg	Masilla en polvo al agua	0,75	12,37
P25OU080	194,014 l.	Minio electrolítico	7,26	1.408,54
P25OZ020	4,124 l.	Emulsión fijadora	3,58	14,76
P25WW220	41,240 ud	Pequeño material	0,55	22,68
			Grupo P25.....	1.557,95
P32SF020	2,000 ud	Apertura y descripción de muestra	13,96	27,92
P32SF030	2,000 ud	Humedad natural, suelos	18,32	36,64
P32SF040	2,000 ud	Análisis granulométrico, suelos	36,64	73,28
P32SF050	2,000 ud	Densidad aparente, suelos	18,32	36,64
P32SF070	2,000 ud	Límites Atterberg, suelos	36,64	73,28
P32SF080	1,000 ud	Hinchamiento lambe, suelos	46,24	46,24
P32SF140	2,000 ud	Resistencia a compresión, suelos	36,64	73,28
P32SG010	1,000 ud	Implantación de equipo de sondeo	68,92	68,92
P32SG020	3,000 ud	Caja portatestigos impermeabilizada	22,68	68,04
P32SG030	20,000 m.	Sondeo en suelos < 20 m	46,24	924,80
P32SG110	2,000 ud	Ex tracción de muestra de suelo	41,01	82,02
P32SG140	2,000 ud	Ensayo SPT en sondeo	41,01	82,02
P32SG220	1,000 ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	274,83	274,83
P32SG250	20,000 m.	Tubería piezométrica PVC ranurada	9,59	191,80
P32SQ030	1,000 ud	Cntdº sulfatos solubles, suelos	46,24	46,24
P32SQ050	1,000 ud	Cntdº en materia orgánica, suelos	27,92	27,92

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P32.....	2.133,87
P34IEH010	4,264 m2	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	22,92	97,73
			Grupo P34.....	97,73
P40.35.55	8,000 ud	Tiras de aluminio de 15x15	7,02	56,16
P40.99.02	8,000 ud	Bases de aluminio de 15x15 mm	4,26	34,08
			Grupo P40.....	90,24
PHB-16125	1,000 Ud.	Cuadro General Baja Tensión.	523,47	523,47
PHB-16168	1,000 Ud.	CUADRO MANIOBRA ALUMBRADO	218,10	218,10
PHB-16308A	10,000 MI.	Conductor RDI-k 0,6/1KV 1x10 mm ²	1,83	18,30
			Grupo PHB.....	759,87
U04AA001	10,411 M3	Arena de rio (0-5mm)	10,98	114,31
U04AA101	24,144 Tm	Arena de rio (0-5mm)	7,32	176,73
U04AK001	56,335 M3	Arido ligero tipo Arlita F-3	58,93	3.319,82
U04CA001	16,852 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	61,78	1.041,13
U04MA513	41,270 M3	Hormigón HM-20/P/40/ Ila central	30,80	1.271,12
U04MA733	165,080 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	31,64	5.223,13
U04PY001	12,071 M3	Agua	0,85	10,26
			Grupo U04.....	11.156,49
U06AA001	133,833 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,68	91,01
U06GG001	28.104,983 Kg	Acero corrugado B 500-S	0,41	11.523,04
U06JA888	87,400 MI	Varilla roscada acero 25 mm	12,56	1.097,74
U06JA999	28,842 Ud	Tensor acero 25 mm	5,28	152,29
			Grupo U06.....	12.864,08
U10JA405	4,264 M2	T.MOVINORD M-82, cieq.p-tablero	46,74	199,30
U10JA423	4,264 M2	T.MOVINORD M-82,2 vidrio total	87,55	373,31
U10JA430	2,132 M2	T.MOVINORD M-82,puer.mont.2v.	108,92	232,22
			Grupo U10.....	804,83
U12NA667	127,050 ML	remat. aluminio natural 0,6 mm. 60 cm desarrollo	7,35	933,82
			Grupo U12.....	933,82
U13DA006	6.496,820 Kg	Mortero monocapa (Cempral R)	0,39	2.533,76
U13NA100	502,027 MI	Junquillo trapecial PVC	0,50	251,01
			Grupo U13.....	2.784,77
U14AL160	44,657 M2	Yesyforma 60/60 Marbella escal.	3,26	145,58
U14AL501	301,778 MI	Perfil prim.T24 DONN p.vista	0,90	271,60
U14AL502	599,964 MI	Perfil sec.T24 DONN p.vista	0,90	539,97
U14AL503	143,704 MI	Angular L24 DONN p. vista	0,76	109,22
U14AL512	251,482 Ud	Sujección DONN	0,12	30,18
U14AL513	359,260 Ud	Varilla 60 DONN	0,33	118,56
U14AL514	502,964 Ud	Tuerca DONN	0,06	30,18
			Grupo U14.....	1.245,28
U15AM218	29,820 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-18	0,83	24,75
U15AM222	14,280 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-22	0,93	13,28
U15AM667	18,690 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-15	0,75	14,02
U15EG010	866,691 M2	Geotextil standard PY 105 gr/m2	0,27	234,01
U15HA666	866,691 M2	P.pol.estr.Styrodur 30	5,31	4.602,13
			Grupo U15.....	4.888,18
U16DB131	453,981 M2	L. PVC Trocal 15 SGK FV 2,4mm	6,87	3.118,85
U16GA201	28,890 Kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	4,40	127,11

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
U16GA301	12,381 Kg	Sellante líquido de PVC PG-40	4,98	61,66
			Grupo U16.....	3.307,62
U17AZ015	219,350 Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	1,01	221,54
			Grupo U17.....	221,54
U18AA105	141,960 M2	Azulejo gres 20x20 cm.	7,46	1.059,02
U18AZ012	811,200 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,33	267,70
U18AZ100	297,440 Kg	PRECERAN 100 de COPSA	0,59	175,49
U18JR666	109,675 M2	Tabla pino tratada ext.	34,79	3.815,59
U18JT666	438,700 MI	Rastral pino trat. ext. 5x3 cm.	1,24	543,99
U18MD020	85,060 Kg	Pasta niveladora	0,61	51,89
U18OA666	44,657 M2	Pav. ARMSTRONG PROTECH	17,56	784,17
U18OM005	42,530 MI	Cordón de soldadura	0,47	19,99
U18OM015	42,530 Kg	Cola unilateral base agua	0,70	29,77
			Grupo U18.....	6.747,60
U19AD020	171,570 MI	Cerco p.pais 210x25 mm.	3,05	523,29
U19IA610	9,453 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	95,98	907,28
U19QA210	95,372 MI	Tapajuntas MDF post form. 70x15	1,65	157,36
U19XA010	9,453 Ud	Manilla puer.paso acero inox c/resb. Ocariz	10,99	103,89
U19XI210	30,384 Ud	Pernio acero inox. 10 cm.	0,83	25,22
U19XK610	84,400 Ud	Tornillo a inox. 21/35 mm.	0,05	4,22
			Grupo U19.....	1.721,26
U20ND025	5,970 M2	Puerta al.lac. abatible c/r.p.t.	109,06	651,09
U20PC020	81,450 M2	Carp.alum. Cortizo 3000 fijo	95,98	7.817,57
U20PC030	10,200 M2	Carp.al. proyectable. Cortizo 3000	143,95	1.468,29
			Grupo U20.....	9.936,95
U22AG610	17,280 M2	Celosisá metá ventilac 60x1,5 mm	69,79	1.205,97
			Grupo U22.....	1.205,97
U23GC010	89,250 M2	Climalit 6/6,8 ó 12/6	26,50	2.365,13
			Grupo U23.....	2.365,13
U24AA003	1,000 Ud	Contador de agua de 1"	72,62	72,62
U24WA005	17,800 MI	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,09	19,40
U24WA010	28,400 MI	Tubo Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,33	37,77
U24WA015	13,600 MI	Tubo Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	2,10	28,56
U24WG165	3,000 Ud	Colector cónico Q&E 25/20x16x16	5,33	15,99
U24WM205	17,800 Ud	Acc. Wirsbo-PEX Quick&Easy 16	0,82	14,60
U24WM210	28,400 Ud	Acc. Wirsbo-PEX Quick&Easy 20	1,16	32,94
U24WM215	13,600 Ud	Acc. Wirsbo-PEX Quick&Easy 25	1,58	21,49
			Grupo U24.....	243,37
U25AA002	4,000 MI	Tub. PVC ev ac.40 mm.UNE 53114	0,88	3,52
U25AA003	12,700 MI	Tub. PVC ev ac.50 mm.UNE 53114	1,25	15,88
U25AA005	1,400 MI	Tub. PVC ev ac.90 mm.UNE 53114	2,03	2,84
U25DA002	4,000 Ud	Codo-87 h-h PVC ev ac. 40 mm.	0,39	1,56
U25DA003	12,700 Ud	Codo-87 h-h PVC ev ac. 50 mm.	0,67	8,51
U25DD002	1,600 Ud	Empalme simple PVC ev ac. 40mm	0,40	0,64
U25DD003	5,080 Ud	Empalme simple PVC ev ac. 50mm	0,60	3,05
U25DD005	2,000 Ud	Empalme simple PVC ev ac. 90mm	1,52	3,04
U25XC101	2,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,82	3,64
U25XC401	2,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal cromado	11,25	22,50
U25XP001	0,167 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	12,68	2,12
			Grupo U25.....	67,29

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
U26AD003	1,000 Ud	Válvula antirretorno 1"	4,56	4,56
U26AG001	6,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	2,22	13,32
U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	3,75	3,75
U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera	5,63	11,26
U26AR006	2,000 Ud	Llave de esfera	2,31	4,62
U26GA221	2,000 Ud	Mezclador lavabo Monodin crom.	47,02	94,04
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,92	4,92
U26XA001	6,000 Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	2,41	14,46
U26XA011	2,000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,85	3,70
			Grupo U26.....	154,63
U27FA061	2,000 Ud	Lavabo Meridian semipedestal	107,58	215,16
U27LD051	2,000 Ud	Inodoro Dama t. bajo blanco	177,11	354,22
U27XA130	2,000 Ud	Secamanos NOFER ref. ELIOS 1200 bl. sensor	95,98	191,96
U27XH669	4,000 Ud	Dosif. Jabon NOFER ref. 3030	12,95	51,80
U27XL005	2,000 Ud	Dispensador de papel rollo 250 m.	19,73	39,46
			Grupo U27.....	852,60
U28OJ005	12,000 MI	Tubo FLEXIVER D-D/102 mm	3,05	36,60
U28OJ555	12,000 Ud	Accesorios y p.p manguito acop.l	3,92	47,04
			Grupo U28.....	83,64
U30GA001	100,200 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	0,55	55,11
U30GA010	100,200 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	2,95	295,59
U30JW001	786,000 MI	Conductor rígido 740V;1,5(Cu)	0,12	94,32
U30JW002	1.248,000 MI	Conductor rígido 740V;2,5(Cu)	0,15	187,20
U30JW120	558,000 MI	Canalización tubo PVC.	0,28	156,24
U30JW125	90,000 MI	Tubo PVC rígido D=13/20 ext.	1,20	108,00
U30JW666	98,000 MI	Canalización tubo rígido acero cromado	1,41	138,18
U30KA525	33,000 Ud	Interruptor SIMON 82	6,78	223,74
U30OC525	28,000 Ud	B.ench."Schuko" SIMON 82	6,25	175,00
U30VD231	6,000 Ud	Detector de presencia BJC DIAL.	69,79	418,74
			Grupo U30.....	1.852,12
U31AA004	2,000 Ud	Conj.regleta 1x36 W	17,45	34,90
U31AA099	17,000 Ud	Conj. lum. emp. 2x18W	30,40	516,80
U31AO010	6,000 Ud	Emerg.60LM DAISALUX N 2S	33,84	203,04
U31AO020	10,000 Ud	Emerg.215LM DAISALUX N 5S	42,36	423,60
U31AO050	16,000 Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	2,68	42,88
U31NM080	12,000 Ud	Lum. descarga colgante 400 w IP65	216,36	2.596,32
U31XG206	34,000 Ud	Lampara fluorecente 18W Downlight	2,84	96,56
U31XG405	2,000 Ud	Lampara fluorecente TRIF.36W	1,13	2,26
U31XT400	12,000 Ud	Lámp. HQI 400 w	23,37	280,44
			Grupo U31.....	4.196,80
U32AA110	4,800 M2	Manta fibra de vidrio Isoair	3,91	18,77
U32CA005	2,000 Ud	Boca de extracción .D=100mm.	17,45	34,90
U32YA001	1,000 Ud	Ventilador centrifugo SV-150/H	191,93	191,93
			Grupo U32.....	245,60
U33QC669	1,000 Ud	Circuito elect. calor verde	383,05	383,05
U33QC670	3,000 Ud	Placa calef. IR SP-3	323,68	971,04
U33QC671	2,000 Ud	Placa calef. IR SP-5	428,37	856,74
U33QC672	3,000 Ud	Placa calef. IR SP-7	512,13	1.536,39
U33QC673	18,000 Ud	Placa calef. IR SP-8	606,35	10.914,30
			Grupo U33.....	14.661,52
U35AA006	3,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	37,75	113,25

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
U35AA310	1,000 Ud	Ext.int.nieve carbónica 5 Kg.	94,08	94,08
U35FA405	6,000 Ud	Detector óptico humos	40,92	245,52
U35MA005	4,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	8,76	35,04
U35MC005	9,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	7,15	64,35
			Grupo U35.....	552,24
U36CA020	11,724 Kg	Pint.plást.blanca mate P.jum.pl.	2,22	26,03
			Grupo U36.....	26,03
U38AA001	79,010 M2	Paviment.continuo cuarzo gris	2,45	193,57
U38AA855	19,753 MI	Sellado de junta SIKAFLEX A-1	1,79	35,36
U38AA870	3,160 MI	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	7,37	23,29
			Grupo U38.....	252,22
mt17coe050cb	29,280 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	2,95	86,38
mt17coe110	6,149 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,90	48,58
mt17coe130a	0,644 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	25,23	16,25
			Grupo mt1.....	151,20
mt37tca010c	30,744 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de	5,65	173,70
mt37tca011c	11,712 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de	5,65	66,17
mt38csg010	1,000 Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv	2.604,36	2.604,36
mt38csg100	2,720 l	Líquido para relleno de captador solar térmico, para una tempera	3,67	9,98
			Grupo mt3.....	2.854,22

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M02GT002	1,359 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	13,55	18,41
			Grupo M02.....	18,41
M03HH020	4,697 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,05	9,63
			Grupo M03.....	9,63
M05PN030	25,611 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	43,69	1.118,92
			Grupo M05.....	1.118,92
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,69	2,03
M06CM030	87,520 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,11	272,19
M06M010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,48	1,78
M06MP110	40,000 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,33	53,20
M06MR110	47,520 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,64	77,93
			Grupo M06.....	407,12
M07CB030	146,346 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,70	5.370,90
M07CG010	4,087 h.	Camión con grúa 6 t.	31,90	130,37
M07N060	775,634 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,69	535,19
			Grupo M07.....	6.036,45
M08RI010	5,760 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,48	14,28
			Grupo M08.....	14,28
M12O010	2,950 h.	Equipo oxicorte	2,83	8,35
			Grupo M12.....	8,35
M13CP100	1,903 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	10,04	19,10
			Grupo M13.....	19,10
U02FF001	9,905 Hr	Ex cav adora 2 M3.	27,09	268,33
U02FK012	11,143 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	24,98	278,36
U02FN005	2,889 Hr	Motoniveladora media 110 CV	12,74	36,81
U02LA201	30,612 Hr	Hormigonera 250 l.	0,76	23,26
			Grupo U02.....	606,76

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

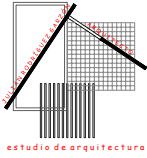
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01OA030	693,542 h.	Oficial primera	11,10	7.698,31
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	13,75	13,75
O01OA050	111,282 h.	Ayudante	11,51	1.280,86
O01OA060	54,205 h.	Peón especializado	12,79	693,28
O01OA070	854,236 h.	Peón ordinario	9,63	8.226,29
O01OB010	202,157 h.	Oficial 1ª encofrador	7,90	1.597,04
O01OB020	202,157 h.	Ayudante encofrador	7,42	1.500,00
O01OB025	1,359 h.	Oficial 1ª gruista	10,57	14,36
O01OB030	25,898 h.	Oficial 1ª ferralla	10,85	281,00
O01OB040	25,898 h.	Ayudante ferralla	10,17	263,39
O01OB110	39,095 h.	Oficial yesero o escayolista	13,59	531,30
O01OB130	412,807 h.	Oficial 1ª cerrajero	10,57	4.363,37
O01OB140	509,814 h.	Ayudante cerrajero	9,93	5.062,45
O01OB170	14,060 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,13	212,73
O01OB180	1,700 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,78	23,43
O01OB222	0,300 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,53	4,36
O01OB224	0,300 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	13,04	3,91
O01OB505	137,664 h.	Montador especializado	15,63	2.151,69
O01OB510	137,664 h.	Ayudante montador especializado	12,88	1.773,11
			Grupo O01.....	35.694,64
TECHOS	2,345 Hr	Oficial 1ª pintor	12,01	28,16
			Grupo TEC.....	28,16
U01AA007	213,118 Hr	Oficial primera	9,97	2.124,79
U01AA007A	3,600 h	Oficial Primera	12,00	43,20
U01AA008	6,000 Hr	Oficial segunda	11,59	69,54
U01AA009	35,082 Hr	Ayudante	9,63	337,84
U01AA010	15,848 Hr	Peón especializado	6,55	103,81
U01AA011	492,756 Hr	Peón ordinario	7,22	3.557,70
U01AA015	2,889 Hr	Maquinista o conductor	12,02	34,73
U01AA501	66,767 Hr	Cuadrilla A	26,63	1.778,00
U01AA505	224,218 Hr	Cuadrilla E	21,29	4.773,61
U01FA201	401,500 Hr	Oficial 1ª ferralla	11,26	4.520,89
U01FA204	401,500 Hr	Ayudante ferralla	10,49	4.211,73
U01FG405	13,110 Hr	Montaje estructura metal.	10,63	139,36
U01FU001	47,320 Hr	Oficial 1ª alicatador	11,40	539,45
U01FV001	11,816 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	28,35	334,98
U01FV010	4,788 h.	Oficial 1ª carpintero	13,75	65,84
U01FV015	4,788 h	Ayudante carpintero	11,07	53,00
U01FX001	1,728 Hr	Oficial cerrajería	11,68	20,18
U01FX001A	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	11,68	2,92
U01FX003	1,728 Hr	Ayudante cerrajería	10,99	18,99
U01FX003A	0,250 h.	Ayudante cerrajero	10,99	2,75
U01FY105	16,328 Hr	Oficial 1ª fontanero	11,95	195,12
U01FY110	2,420 Hr	Ayudante fontanero	10,99	26,60
U01FY310	3,686 Hr	Oficial primera	11,07	40,80
U01FY313	3,000 Hr	Ayudante	8,42	25,26
U01FY318	28,000 Hr	Cuadrilla A climatización	23,81	666,68
U01FY630	58,286 Hr	Oficial primera electricista	9,85	574,12
U01FY635	32,736 Hr	Ayudante electricista	8,02	262,54
U01FY635AA	14,110 H.	Ayudante 1ª electricista.	10,99	155,07
U01FZ101A	83,821 h.	Oficial 1ª pintura	12,01	1.006,68
U01FZ105	2,345 Hr	Ayudante pintor	9,77	22,91
U01FZ105A	30,930 h.	Ayudante pintura	9,77	302,19
U01FZ303A	0,960 h	Oficial 1ª vidriería	12,01	11,53

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo U01.....	26.022,79
U10JA480	10,660 M2	Montaje tabique tipo M-82	7,99	85,17
			Grupo U10.....	85,17
mo002	7,525 h	Oficial 1ª calefactor.	11,69	87,97
mo006	4,248 h	Oficial 1ª montador.	11,69	49,66
mo048	4,248 h	Ayudante montador.	10,94	46,47
mo052	7,525 h	Ayudante calefactor.	10,92	82,17
			Grupo mo0.....	266,27



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES

1.01	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	9,63	2,89	
		Suma la partida.....			2,89
		Costes indirectos.....		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			2,98

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

1.02	m2	DEM.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	9,63	4,33	
M06CM030	0,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,11	0,62	
M06MP110	0,200 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,33	0,27	
		Suma la partida.....			5,22
		Costes indirectos.....		3,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			5,38

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

1.03	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	9,63	4,82	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,11	0,68	
M06MR110	0,220 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,64	0,36	
		Suma la partida.....			5,86
		Costes indirectos.....		3,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,04

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

1.04	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,750 h.	Peón especializado	12,79	9,59	
O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	9,63	7,22	
		Suma la partida.....			16,81
		Costes indirectos.....		3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.05	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO M3. Ex cavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA010	0,064 Hr	Peón especializado	6,55	0,42	
U02FK012	0,045 Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	24,98	1,12	
U02FF001	0,040 Hr	Excavadora 2 M3.	27,09	1,08	
Suma la partida.....					2,62
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,70

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

1.06	M2	EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Ex planación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.			
A03CI010	0,007 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	32,15	0,23	
Suma la partida.....					0,23
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 2 GESTIÓN DE RESIDUOS					
2.01	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN030	0,035 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	43,69	1,53	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,70	7,34	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,69	0,73	
			Suma la partida.....		9,60
			Costes indirectos.....	3,00%	0,29
			TOTAL PARTIDA.....		9,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 3 CIMENTACIÓN					
3.01	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,250 h.	Oficial 1º encofrador	7,90	1,98	
O01OB020	0,250 h.	Ayudante encofrador	7,42	1,86	
P01EM290	0,005 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	115,38	0,58	
P03AA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,65	0,07	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	3,39	0,17	
		Suma la partida.....			4,66
		Costes indirectos.....		3,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....			4,80

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

3.02	M3	HOR. LIMP. HM-20/P/40/ Ila CENT. V. MAN. M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.			
U01AA011	1,600 Hr	Peón ordinario	7,22	11,55	
A02FA513	1,000 M3	HORM. HM-20/P/40/ Ila CENTRAL	30,80	30,80	
		Suma la partida.....			42,35
		Costes indirectos.....		3,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....			43,62

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

3.03	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.			
U01FA201	0,015 Hr	Oficial 1º ferralla	11,26	0,17	
U01FA204	0,015 Hr	Ayudante ferralla	10,49	0,16	
U06AA001	0,005 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,68	0,00	
U06GG001	1,050 Kg	Acero corrugado B 500-S	0,41	0,43	
		Suma la partida.....			0,76
		Costes indirectos.....		3,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

3.04	M3	HOR. HA-25/B/40/ Ila LOSA V. B. CEN. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según EHE.			
U01AA011	0,800 Hr	Peón ordinario	7,22	5,78	
U04MX001	1,000 M3	Bombeado hormigón 56 a 75 M3	7,03	7,03	
U04MX100	0,005 Ud	Despl.y Mont. camión bomba	73,76	0,37	
A02FA733	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL	31,64	31,64	
		Suma la partida.....			44,82
		Costes indirectos.....		3,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....			46,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.05	MI	TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA			
		MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminio-térmica. ITC-BT 18			
U01FY630	0,180 Hr	Oficial primera electricista	9,85	1,77	
U01FY635	0,180 Hr	Ayudante electricista	8,02	1,44	
U30GA001	1,000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	0,55	0,55	
U30GA010	1,000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 l/bri	2,95	2,95	
		Suma la partida.....			6,71
		Costes indirectos.....		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 4 ESTRUCTURA

4.01	ud	PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1º cerrajero	10,57	4,44	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	9,93	4,17	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,46	5,52	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S	0,44	0,70	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	0,80	0,10	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	2,83	0,14	
Suma la partida.....					15,07
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

4.02	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas: i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,020 h.	Oficial 1º cerrajero	10,57	0,21	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	9,93	0,25	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado A-42b	0,53	0,56	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	7,26	0,07	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,80	0,08	
Suma la partida.....					1,17
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,21

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

4.03	m2	PLAC.NERVOMETAL C.COMP.14cm>4m Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1,2 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 14 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.			
O01OB010	0,350 h.	Oficial 1º encofrador	7,90	2,77	
O01OB020	0,350 h.	Ayudante encofrador	7,42	2,60	
E04AB020	1,700 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,77	1,31	
P01HA010	0,170 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	53,94	9,17	
P03AL015	1,100 m2	Plancha nervometal 1,2 mm.	2,98	3,28	
M07CG010	0,010 h.	Camión con grúa 6 t.	31,90	0,32	
Suma la partida.....					19,45
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					20,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.04	m3	HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
E05HLM015	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	62,90	62,90	
E05HLE030	10,000 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	19,25	192,50	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,77	65,45	
Suma la partida.....					320,85
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					330,48

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

4.05	MI	TENSORES BARRA 25mm ESTRUCTURA Ml. Tirante formado por varilla roscada de acero de 25 mm de diámetro y tensores para la misma sección para arriostamiento estructura metálica, incluso p/p de terminales soldados a estructura,i/p.p. de pequeño material y costes indirectos.			
U01FG405	0,150 Hr	Montaje estructura metal.	10,63	1,59	
U06JA888	1,000 MI	Varilla roscada acero 25 mm	12,56	12,56	
U06JA999	0,330 Ud	Tensor acero 25 mm	5,28	1,74	
Suma la partida.....					15,89
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 5 SANEAMIENTO					
5.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	13,75	13,75	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	12,79	25,58	
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,69	2,03	
M06MI010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,48	1,78	
E02ES020	7,200 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	35,69	256,97	
P02THE150	8,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	9,39	75,12	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,40	40,83	
Suma la partida.....					416,06
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					428,54

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

5.02	ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posteriorr, s/ CTE-HS-5.			
O01OB180	0,100 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	13,78	1,38	
O01OA030	0,520 h.	Oficial primera	11,10	5,77	
O01OA060	1,200 h.	Peón especializado	12,79	15,35	
P01AA020	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	0,20	
P02EAP020	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	24,31	24,31	
P02EAV070	1,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	37,14	37,14	
Suma la partida.....					84,15
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					86,67

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

5.03	ud	ARQUETA PREF. PP 58x58x60 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posteriorr, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	11,10	2,78	
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	12,79	6,40	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	0,38	
P02EAR030	1,000 ud	Arqueta PP Hidrostant c/fondo 58x58x60cm	128,99	128,99	
Suma la partida.....					138,55
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					142,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.04	MI	TUBERÍA PVC 40 mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie C de Saenger o similar color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	2,39	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	10,99	1,10	
U25AA002	1,000 MI	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,88	0,88	
U25DA002	1,000 Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 40 mm.	0,39	0,39	
U25DD002	0,400 Ud	Empalme simple PVC evac. 40mm	0,40	0,16	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	12,68	0,13	
Suma la partida.....					5,05
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,20

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

5.05	MI	TUBERÍA PVC 50 mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 50 mm. serie C de Saenger o similar color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.			
U01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	2,39	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	10,99	1,10	
U25AA003	1,000 MI	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	1,25	1,25	
U25DA003	1,000 Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 50 mm.	0,67	0,67	
U25DD003	0,400 Ud	Empalme simple PVC evac. 50mm	0,60	0,24	
U25XP001	0,010 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	12,68	0,13	
Suma la partida.....					5,78
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,95

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

5.06	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, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	11,10	2,00	
O01OA060	0,180 h.	Peón especializado	12,79	2,30	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	2,98	
P02TV0310	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,18	3,18	
Suma la partida.....					10,46
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5.07	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, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	11,10	2,22	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	12,79	2,56	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,70	3,01	
P02TVO320	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	3,67	3,67	
Suma la partida.....					11,46
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

5.08	ud	SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 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, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,13	4,54	
P02EDO020	1,000 ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	7,62	7,62	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,80	0,80	
Suma la partida.....					12,96
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,35

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

5.09	ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,13	6,05	
P17SB010	1,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	7,27	7,27	
P17VC030	1,500 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	0,78	1,17	
P17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,09	1,09	
P17VP190	1,000 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	0,98	0,98	
Suma la partida.....					16,56
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					17,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 6 CERRAMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES

6.01	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida en compensación de formación de dinteles, jambas y alfeizares girados.			
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	11,10	5,22	
O01OA070	0,470 h.	Peón ordinario	9,63	4,53	
P01LH020	0,047 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	70,85	3,33	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	50,66	1,17	
Suma la partida.....					14,25
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

6.02	m2	TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida en compensación de formación de dinteles, jambas y alfeizares girados.			
O01OA030	0,410 h.	Oficial primera	11,10	4,55	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	9,63	3,95	
P01LH015	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	70,85	2,48	
P01MC030	0,014 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	52,48	0,73	
Suma la partida.....					11,71
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,06

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

6.03	m2	ENFOSCADO M-5 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje y formación de canaleta de recogida de aguas s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,084 h.	Oficial primera	11,10	0,93	
O01OA050	0,084 h.	Ayudante	11,51	0,97	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	51,30	1,03	
Suma la partida.....					2,93
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,02

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

6.04	m2	AISL. TERM.CÁMARAS P. ARENA 60 Aislamiento termoacústico en cámaras con panel Arena 60 de Isover, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	11,10	1,11	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	11,51	1,15	
P07AL380	1,050 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,59	4,82	
P05EW120	0,500 kg	Cemento cola	0,62	0,31	
Suma la partida.....					7,39
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.05	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm. Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido a cinta corrida en compensación de recibido de premarcos.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	11,10	4,44	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	9,63	1,93	
P01LH020	0,033 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	70,85	2,34	
P01MC030	0,016 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	52,48	0,84	
Suma la partida.....					9,55
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

6.06	M2	TABIQUE MOVINORD M-82 VIDRIERO M2. Tabique modular desmontable MOVINORD tipo M-82 o similar, 40 % vidriera - 60% ciego, con perfilera vista de acero lacado al horno, doble vidrio 5/6 mm y parte ciega con aislamiento de 55 mm de lana de roca, y doble panel de tablero aglomerado revestido de melamina de 13 mm, con un espesor total de 80 mm, aislamiento acústico 41,5 dB y RF-60 ,i/p.p. de persiana veneciana practicable de aluminio lacado, lamas de 25 mm, en zonas vidrieras, puerta ciega con montante vidriero y herrajes, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, totalmente montado y terminado.			
U10JA480	1,000 M2	Montaje tabique tipo M-82	7,99	7,99	
U10JA423	0,400 M2	T.MOVINORD M-82,2 vidrio total	87,55	35,02	
U10JA405	0,400 M2	T.MOVINORD M-82,cieg.p-tablero	46,74	18,70	
U10JA430	0,200 M2	T.MOVINORD M-82,puer.mont.2v.	108,92	21,78	
P34IEH010	0,400 m2	Persiana lamas horizontales 25 mm metal	22,92	9,17	
Suma la partida.....					92,66
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					95,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 7 CUBIERTAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.01	M2	C. INV. (AISL+LÁM.PVC+AR.LIG) P/PA M2. Cubierta invertida transitable formada por: capa de regularización con mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor, lámina geotextil standard de 105 g/m2., placa aislante de poliestireno extruido de 6 cm (3+3), geotextil de 2'4 mm. de espesor, capa de mortero aligerado de mínimo 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes 1,5%; lámina geotextil standard de 105 g/m2.; lámina gris claro de PVC Trocal 15 SGK, armada con velo de vidrio; i/p.p. de volteado de petos, encuentros con lucernarios y chimeneas, i/ enfoscado previo con mortero de cemento, del interior y coronación del peto, p.p. de tronques a bajantes y sumideros, capa de protección con mortero de cemento 1/6 de 2 cm. y enchado de grava de 15 cm de grueso, i/p.p. de costes indirectos. Según Documentación Gráfica de proyecto y directrices de la D.F.			
U01AA505	0,300 Hr	Cuadrilla E	21,29	6,39	
U15HA666	2,100 M2	P.pol.estr.Styrodur 30	5,31	11,15	
A02AX100	0,130 M3	HORMIGÓN LIGERO H-150 Kg/cm2	95,44	12,41	
A01JF006	0,020 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	41,34	0,83	
U15EG010	2,100 M2	Geotextil standard PY 105 gr/m2	0,27	0,57	
U16DB131	1,100 M2	L. PVC Trocal 15 SGK FV 2,4mm	6,87	7,56	
U16GA201	0,070 Kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	4,40	0,31	
U16GA301	0,030 Kg	Sellante líquido de PVC PG-40	4,98	0,15	
P01AG065	0,150 m3	Gravilla selecc.de río 20/40 mm	15,71	2,36	
				Suma la partida.....	41,73
				Costes indirectos.....	3,00% 1,25
				TOTAL PARTIDA.....	42,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.02	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,13	2,27	
P17VF030	1,100 m.	Tubo PVC ev ac. pluv. j.elást. 110 mm.	3,29	3,62	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,00	0,60	
P17JP070	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,53	1,15	
				Suma la partida.....	7,64
				Costes indirectos.....	3,00% 0,23
				TOTAL PARTIDA.....	7,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.03	ML	CORONACIÓN PETO CHAPA ALUM. NATURAL Ml. Albardilla o remate de chapa de aluminio natural de 0,6 mm de grueso y 60 cm de desarrollo, en remate de petos, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	9,97	1,50	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	7,22	1,08	
U12NA667	1,050 ML	remat. aluminio natural 0,6 mm. 60 cm desarrollo	7,35	7,72	
A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	41,34	0,41	
				Suma la partida.....	10,71
				Costes indirectos.....	3,00% 0,32
				TOTAL PARTIDA.....	11,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 8 ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS INT. Y EXT.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.01	M2	ALIC. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA S. PREFIX			
		M2. Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª, con relieve formando cuadrícula de 10x10, precio 9 euros/m2, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAN 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
U01FU001	0,350 Hr	Oficial 1ª alicatador	11,40	3,99	
U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	7,22	1,08	
U18AA105	1,050 M2	Azulejo gres 20x20 cm.	7,46	7,83	
U18AZ012	6,000 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,33	1,98	
U18AZ100	2,200 Kg	PRECERAN 100 de COPSA	0,59	1,30	
		Suma la partida.....			16,18
		Costes indirectos.....		3,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....			16,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.02	M2	REV. MONOCAPA CEMPRAL "R"			
		M2. Revestimiento de cualquier tipo de paramentos, con mortero monocapa Cempral R de Cemarsa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final "raspado", en espesor mínimo de 12 mm. y ejecución de despiece según planos, con junquillos de sección trapezoidal, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, limpieza de polvo residual, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPR-9 y 10.			
U01AA505	0,340 Hr	Cuadrilla E	21,29	7,24	
U13DA006	22,000 Kg	Mortero monocapa (Cempral R)	0,39	8,58	
U13NA100	1,700 MI	Junquillo trapezoidal PVC	0,50	0,85	
		Suma la partida.....			16,67
		Costes indirectos.....		3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.03	M2	APLACADOS CON PANELES COMPUESTOS DE ALUMINIO			
		M2. Revestimiento para formación de fachada ventilada formado por estructura de soporte con perfiles verticales omega de aluminio 50x50 mm fijada mecánicamente al paramento vertical mediante anclajes regulables de aluminio, y estructura horizontal de tubos de aluminio, aplacada con bandejas conformadas de 2000x1000 mm, de panel multicapa de 4 mm de espesor, con dos láminas de aluminio lacado de 0,5 mm de espesor, adheridas a núcleo de poliestireno y fijadas con roblones de aluminio, i p.p. de remates y piezas especiales.			
O01OB505	0,800 h.	Montador especializado	15,63	12,50	
O01OB510	0,800 h.	Ayudante montador especializado	12,88	10,30	
P04SC080	1,050 m2	Panel composite al/resinas/al	59,61	62,59	
P04SC081	1,000 m2	Estructura soporte al. perfiles omega	12,34	12,34	
		Suma la partida.....			97,73
		Costes indirectos.....		3,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA.....			100,66

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8.04	M2	REVEST. TABLA PINO TRAT. EXT. M2. Revestimiento de paramento con tabla de pino tratado para exteriores de 10 cm de ancho y 2 cm espesor colocada en horizontal con separaciones de 2 cm, sobre rastreles del mismo material de 5x3 cm cada 50 cm en vertical, totalmente colocado, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,450 Hr	Oficial primera	9,97	4,49	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	7,22	1,44	
U18JR666	0,500 M2	Tabla pino tratada ext.	34,79	17,40	
U18JT666	2,000 MI	Rastrel pino trat. ext. 5x3 cm.	1,24	2,48	
U17AZ015	1,000 Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	1,01	1,01	
Suma la partida.....					26,82
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,62

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

8.05	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT. Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,166 h.	Oficial yesero o escayolista	13,59	2,26	
O01OA070	0,166 h.	Peón ordinario	9,63	1,60	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	66,83	0,80	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	69,58	0,21	
P04RW060	0,300 m.	Guardavivos plástico y metal	0,42	0,13	
Suma la partida.....					5,00
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

8.06	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,208 h.	Oficial primera	11,10	2,31	
O01OA050	0,208 h.	Ayudante	11,51	2,39	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	51,30	1,03	
Suma la partida.....					5,73
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 9 PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS					
9.01	M2	FALSO TECHO DM RECH. MADERA Falso techo formado por paneles de madera MDF de 10 mm chapados con madera, de dimensiones 1200x600 mm. en color a decidir por la D.F., con canto oculto biselado, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
U01FV010	0,240 h.	Oficial 1º carpintero	13,75	3,30	
U01FV015	0,240 h	Ayudante carpintero	11,07	2,66	
P04TM020	1,050 m2	Panel DM rechapado madera 120x60	14,06	14,76	
P04TW060	4,600 m.	Perfilería oculta U, Z o T	0,98	4,51	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,17	0,18	
Suma la partida.....					25,41
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					26,17

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

9.02	M2	FALSO TECHO ESCAYOLA PERFORADA ESCALONADA Falso techo desmontable de escayola aligerada perforada escalonada, en placas de 60x60 cm., suspendido de perfilera semi-vista lacada en blanco de 24 mm. de ancho, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
U01AA501	0,180 Hr	Cuadrilla A	26,63	4,79	
P04TE080	1,050 m2	Pl.escayola 60x60 perforada escalonada	4,14	4,35	
U14AL501	0,840 MI	Perfil prim.T24 DONN p.vista	0,90	0,76	
U14AL502	1,670 MI	Perfil sec.T24 DONN p.vista	0,90	1,50	
U14AL503	0,400 MI	Angular L24 DONN p. vista	0,76	0,30	
U14AL512	0,700 Ud	Sujección DONN	0,12	0,08	
U14AL513	1,000 Ud	Varilla 60 DONN	0,33	0,33	
U14AL514	1,400 Ud	Tuerca DONN	0,06	0,08	
Suma la partida.....					12,19
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,56

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

9.03	M2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella o similar, de 60x60 cm. sobre perfilera semi-oculta (sistema escalonado), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.			
U01AA501	0,180 Hr	Cuadrilla A	26,63	4,79	
U14AL160	1,050 M2	Yesyforma 60/60 Marbella escal.	3,26	3,42	
U14AL501	0,840 MI	Perfil prim.T24 DONN p.vista	0,90	0,76	
U14AL502	1,670 MI	Perfil sec.T24 DONN p.vista	0,90	1,50	
U14AL503	0,400 MI	Angular L24 DONN p. vista	0,76	0,30	
U14AL512	0,700 Ud	Sujección DONN	0,12	0,08	
U14AL513	1,000 Ud	Varilla 60 DONN	0,33	0,33	
U14AL514	1,400 Ud	Tuerca DONN	0,06	0,08	
Suma la partida.....					11,26
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9.04	M2	PAV. ARMSTRONG PROTECH 2,5 mm. M2. Pavimento Vinílico Homogeneo de Seguridad Antideslizante tipo ARMSTRONG PROTECH , color a definir de catalogo de 2,5 mm, de espesor en rollos de 200 cm de ancho. Compuesto de masa homogenea de alto contenido en vinilo con incorporación de partículas de carburo de silicio y de óxido de aluminio, con un refuerzo en el soporte de fibra de vidrio e incorporación de un bacteriostato en la masa, cumpliendo las normas al deslizamiento. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico de ARMSTRONG.P/p de sellado en encuentros con sumideros y entronques saneamiento.			
U01AA007	0,135 Hr	Oficial primera	9,97	1,35	
U01AA009	0,135 Hr	Ayudante	9,63	1,30	
U180A666	1,050 M2	Pav. ARMSTRONG PROTECH	17,56	18,44	
U18MD020	2,000 Kg	Pasta niveladora	0,61	1,22	
U18OM015	1,000 Kg	Cola unilateral base agua	0,70	0,70	
U18OM005	1,000 MI	Cordón de soldadura	0,47	0,47	
Suma la partida.....					23,48
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					0,70
TOTAL PARTIDA.....					24,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

9.05	M2	PAV. SYSTEM 4 MM. L10 E-A INS. POL. INT M2. Pavimento deportivo sintético SYSTEM 4 MM L10 E-A de MONDO formado por la unión en obra de dos pavimentos prefabricados. El superior denominado MONDOFLEX 40 es un pavimento calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes. Superficie lisa antideslizante, opaca y ligeramente marmolizada, con un grueso de 4 mm. El inferior denominado EVERLAY tipo A, que es una lámina estabilizante, impermeabilizante y aislante en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas de PVC y un estrato intermedio de material resiliente en resina expansa con un espesor de 1,2 mm. Ambos pavimentos estarán unidos entre sí pero no a la solera fratasada con helicóptero (sin incluir ésta). Su utilización será en instalaciones deportivas polivalentes en interiores (baloncesto, fútbol-sala, gimnasia...etc). El espesor total será de 5,5 mm; suministrado en rollos de 1,5 a 2 m.; colores verde, azul, rojo, naranja, amarillo, beige, gris. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.			
U38AG012	1,000 M2	Pav. deport.SYSTEM 4 MM L10 E-A	41,03	41,03	
Suma la partida.....					41,03
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					1,23
TOTAL PARTIDA.....					42,26

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

9.06	M2	PAVIM. CONT. CUARZO GRIS s/SOLERA M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 600 y 1.000 m2., sobre solera de hormigón o forjado sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex -A1 (sin incluir: hormigón, lámina de polietileno, malla de refuerzo si fuera necesaria y preparación de la base).			
U38AA001	1,000 M2	Paviment.continuo cuarzo gris	2,45	2,45	
U38AA855	0,250 MI	Sellado de junta SIKAFLEX A-1	1,79	0,45	
U38AA870	0,040 MI	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	7,37	0,29	
Suma la partida.....					3,19
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9.07	m2	SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	77,10	7,71	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,70	4,70	
Suma la partida.....					12,41
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 10 CARPINTERIA MADERA, ALUMINIO, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01	M2	CARPINTERÍA PUERTAS ALUMINIO M2. Puerta abatible de de aluminio lacado >60 micras sello, serie 3000 de CORTIZO o similar , con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polietherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, manillón de tubular de acero inoz D.40, cerradura amaestrada y tiradores, cierrapuertas aéreo regulable, colocada sobre premarco, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	9,97	1,99	
U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	7,22	1,44	
U20ND025	1,000 M2	Puerta al.lac. abatible c/r.p.t.	109,06	109,06	
Suma la partida.....					112,49
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					115,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	M2	CARPINTERÍA VENT. FIJA ALUMINIO M2.Carpintería de aluminio Cortizo serie 3000 o similar en elementos fijos, de aluminio lacado >60 micras, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polietherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, colocada sobre premarco, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.			
U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	9,97	4,99	
U01AA011	0,500 Hr	Peón ordinario	7,22	3,61	
U20PC020	1,000 M2	Carp.alum. Cortizo 3000 fijo	95,98	95,98	
Suma la partida.....					104,58
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					107,72

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	M2	CARPINTERÍA VENT. PRACTICABLE ALUMINIO M2. Ventana de una hoja de aluminio con perfil Cortizo serie 3000 o similar, con apertura proyectable, lacado>60 micras, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, fabricados todos las componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada.			
U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	9,97	4,99	
U01AA011	0,500 Hr	Peón ordinario	7,22	3,61	
U20PC030	1,000 M2	Carp.al. proyectable. Cortizo 3000	143,95	143,95	
Suma la partida.....					152,55
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					157,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	M2	REJA LAMAS CHAPA ACERO LACADA			
		M2. Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero de 60 mm, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada.			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	11,68	1,17	
U01FX003	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	10,99	1,10	
U22AG610	1,000 M2	Celosía metá ventilac 60x1,5 mm	69,79	69,79	
		Suma la partida.....			72,06
		Costes indirectos.....		3,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA.....			74,22

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

10.05	M2	CARP. MADERA PUERTA DE PASO			
		M2. Puerta paso hoja lisa en Fórmica postformada color 35 mm de grueso, y tapajuntas de MDF postformado rechapado con fórmica color de 7x1,5 cm., i/herrajes de colgar y de seguridad en acero inox.			
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	28,35	19,85	
U19IA610	0,560 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	95,98	53,75	
U19QA210	5,650 MI	Tapajuntas MDF post form. 70x15	1,65	9,32	
U19XA010	0,560 Ud	Manilla puer.paso acero inox c/resb. Ocariz	10,99	6,15	
U19XI210	1,800 Ud	Pernio acero inox . 10 cm.	0,83	1,49	
U19XK610	5,000 Ud	Tornillo a inox . 21/35 mm.	0,05	0,25	
		Suma la partida.....			90,81
		Costes indirectos.....		3,00%	2,72
		TOTAL PARTIDA.....			93,53

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

10.06	M2	VIDRIO CLIMALIT STADIP 3+3/10/3+3			
P24.01004	1,000 m2	Climalit STADIP 3+3/10/3+3	40,05	40,05	
P23.54	8,000 ml	Sellado con Silicona incolora	0,60	4,80	
		Suma la partida.....			44,85
		Costes indirectos.....		3,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....			46,20

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

10.07	M2	VIDRIO CLIMALIT 6/12/6			
		M2. Climalit con dos lunas incoloras de 6 mm. y cámara de aire de 6,8 ó 12 mm. con junta plástica, colocado sobre madera, aluminio o hierro y sellado con silicona incolora.			
U23GC010	1,000 M2	Climalit 6/6,8 ó 12/6	26,50	26,50	
U23OV510	8,000 MI	Sellado con silicona incolora	0,54	4,32	
		Suma la partida.....			30,82
		Costes indirectos.....		3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....			31,74

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

10.08	ML	PREMARCO DE PINO ROJO			
		ML. Suministro de precerco de pino rojo de 210x25 mm de escuadría.			
U19AD020	1,050 MI	Cerco p.pais 210x25 mm.	3,05	3,20	
		Suma la partida.....			3,20
		Costes indirectos.....		3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09	Ud	BARRA ANTIPÁNICO 1 HOJA			
		Ud. Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.			
U01FX001A	0,250 h.	Oficial 1º cerrajero	11,68	2,92	
U01FX003A	0,250 h.	Ayudante cerrajero	10,99	2,75	
P23FM340	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. un punto	127,29	127,29	
		Suma la partida.....			132,96
		Costes indirectos.....		3,00%	3,99
		TOTAL PARTIDA.....			136,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 11 PINTURAS					
11.01	M2	PINTURA PLÁSTICA LISA COLOR, P.V/P.H. M2. Pintura plástica lisa mate lavable tonos pastel, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
U01FZ101A	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	12,01	1,80	
U01FZ105A	0,150 h.	Ayudante pintura	9,77	1,47	
P25OF007	0,080 kg	Masilla en polvo al agua	0,75	0,06	
P25OZ020	0,020 l.	Emulsión fijadora	3,58	0,07	
P25EI090	0,300 l.	Pint.plást.acríli.mate estandard color	1,61	0,48	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,55	0,11	

Suma la partida.....		3,99
Costes indirectos.....	3,00%	0,12
TOTAL PARTIDA.....		4,11

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

11.02	M2	PINTURA PLÁSTICA LISA, P.V Y P.H M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.			
TECHOS	0,080 Hr	Oficial 1ª pintor	12,01	0,96	
U01FZ105	0,080 Hr	Ayudante pintor	9,77	0,78	
U36CA020	0,400 Kg	Pint.plást.blanca mate P.jum.pl.	2,22	0,89	

Suma la partida.....		2,63
Costes indirectos.....	3,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....		2,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

11.03	M2	LACADO CARPINTERÍA METÁLICA M2. Pintura al esmalte mate, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o metálica, i/limpieza y desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.			
U01FZ101A	0,650 h.	Oficial 1ª pintura	12,01	7,81	
P24OU080	0,110 l.	Wash primer+catalizador	4,63	0,51	
P24JA090	0,140 l.	Esmalte gliceroftalico mate	3,92	0,55	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,48	0,04	

Suma la partida.....		8,91
Costes indirectos.....	3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....		9,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 12 INST. DE ELECTRICIDAD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.1	Ud.	CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN			
		Ud. Suministro, instalación y conexionado del Cuadro General Baja Tensión de Schneider o Siemens, IP 54 y formado por paneles metálicos, con puertas delanteras abisagradas y traseras desmontables, incluso elementos de fijación y soportes para la apartamenta, con lcc mayor ó igual de 10 KA, contactos auxiliares, protección diferencial, con espacio de reserva 30% para futuras ampliaciones, montaje y conexionado de líneas, marcado CE, totalmente instalado según esquema de planos.			
U01FY630AAA	5,000 H.	Oficial 1º electricista.	13,53	67,65	
U01FY635AA	5,000 H.	Ayudante 1º electricista.	10,99	54,95	
PHB-16125	1,000 Ud.	Cuadro General Baja Tensión.	523,47	523,47	
		Suma la partida.....			646,07
		Costes indirectos.....		3,00%	19,38
		TOTAL PARTIDA.....			665,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.2	Ud.	CUADRO MANIOBRA ALUMBRADO			
		Ud. Suministro, instalación y conexionado de Cuadro de Maniobra para Alumbrado de Schneider o Siemens, IP 40 y formado por paneles metálicos, con puertas delanteras abisagradas y traseras desmontables, incluso elementos de fijación y soportes para la apartamenta, con lcc mayor ó igual de 10 KA, contactos auxiliares, protección diferencial, con espacio de reserva 30% para futuras ampliaciones, montaje y conexionado de líneas, marcado CE, totalmente instalado según esquema de planos.			
U01FY630AAA	1,000 H.	Oficial 1º electricista.	13,53	13,53	
U01FY635AA	1,000 H.	Ayudante 1º electricista.	10,99	10,99	
PHB-16168	1,000 Ud.	CUADRO MANIOBRA ALUMBRADO	218,10	218,10	
		Suma la partida.....			242,62
		Costes indirectos.....		3,00%	7,28
		TOTAL PARTIDA.....			249,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.3	MI.	CONDUCTOR RDt-K 0,6/1Kv.1x16mm² cobre.			
		Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefinica, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x16 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado.			
U01FY630AAA	0,011 H.	Oficial 1º electricista.	13,53	0,15	
U01FY635AA	0,011 H.	Ayudante 1º electricista.	10,99	0,12	
PHB-16308A	1,000 MI.	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x10 mm²	1,83	1,83	
		Suma la partida.....			2,10
		Costes indirectos.....		3,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.4	ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. o tubo de acero cromado de 20 mm de diámetro para canalización en superficie y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,450 Hr	Oficial primera electricista	9,85	4,43	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 740V;1,5(Cu)	0,12	2,16	
U30JW120	6,000 MI	Canalización tubo PVC.	0,28	1,68	
U30JW666	2,000 MI	Canalización tubo rígido acero cromado	1,41	2,82	
U30KA525	1,000 Ud	Interruptor SIMON 82	6,78	6,78	
Suma la partida.....					17,87
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,41

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

12.5	Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-82 Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado 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 de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	9,85	3,45	
U30JW120	6,000 MI	Canalización tubo PVC.	0,28	1,68	
U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 740V;2,5(Cu)	0,15	3,60	
U30OC525	1,000 Ud	B.ench."Schuko" SIMON 82	6,25	6,25	
Suma la partida.....					14,98
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,43

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

12.6	UD	LUMINARIA INDUSTRIAL 400W Ud. Luminaria industrial (instalación en naves de fabricación, talleres, ...etc) de descarga halogenuros metálicos 400 w., para colgar en estructura, CRA de CARANDINI o similar con equipo eléctrico incorporado, protección IP 65 clase I, compuesta de: alojamiento de equipo en fundición de aluminio, reflector esférico D= 55 cm. en aluminio anodizado con cierre de cristal, /i lámpara de HQI de 400 w., sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	9,97	19,94	
U01AA009	2,000 Hr	Ayudante	9,63	19,26	
U31NM080	1,000 Ud	Lum. descarga colgante 400 w IP65	216,36	216,36	
U31XT400	1,000 Ud	Lámp. HQI 400 w	23,37	23,37	
Suma la partida.....					278,93
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					287,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.7	Ud	REGLETA DE SUPERFICIE 1x36W. Ud. Regleta de superficie de 1x36 W SYLVANIA o similar con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	9,97	1,99	
U01AA009	0,200 Hr	Ayudante	9,63	1,93	
U31AA004	1,000 Ud	Conj.regleta 1x36 W	17,45	17,45	
U31XG405	1,000 Ud	Lampara fluorescente TRIF.36W	1,13	1,13	
Suma la partida.....					22,50
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					23,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

12.8	Ud	LUMINARIA DOWNLIGHT EMPOTRAR 2x18 Ud. Luminaria Downlight ORNALUX WE 2180 ó similar, de 2x 18 W con difusor opal protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, con lámpara fluorescente 2x18 w/220v, replanteo, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	9,97	2,99	
U31AA099	1,000 Ud	Conj. lum. emp. 2x18W	30,40	30,40	
U31XG206	2,000 Ud	Lampara fluorecente 18W Downlight	2,84	5,68	
Suma la partida.....					39,07
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					40,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

12.9	Ud	DETECTOR DE PRESENCIA 24 V. BJC Ud. Detector de presencia DOM-206, elemento perteneciente al sistema inteligente BJC DIALOGO o similar, de gestión y control de la energía e instalaciones de un local, que consta de: a) descripción: el detector de movimiento es un detector de tipo pasivo por infrarrojos que funciona cuando cambia la emisión de calor dentro de su campo de detección. Las personas u otras fuentes de calor (animales o coches) son igualmente detectadas. b) Función: detectar la presencia de persona, animales o coches. c) Aplicaciones: detección de presencia para el control de la iluminación. Se conecta a un modulo de acción y control en entrada digital D IDC. d) características técnicas: Alimentación 21...29 V DC, campo de acción 230°, rango de temperatura:-25° +55°, grado de protección IP20, dimensiones 120x65x70 mm; todo ello totalmente instalado.			
U01FY630	0,300 Hr	Oficial primera electricista	9,85	2,96	
U01FY635	0,150 Hr	Ayudante electricista	8,02	1,20	
U30VD231	1,000 Ud	Detector de presencia BJC DIAL.	69,79	69,79	
Suma la partida.....					73,95
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					76,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.10	ud	PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.			
O01OB222	0,150 h.	Oficial 1º Instalador telecomunicación	14,53	2,18	
O01OB224	0,150 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	13,04	1,96	
P22TR560	1,000 ud	Caja empotrar universal redonda	0,78	0,78	
P22TM100	1,000 ud	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	5,96	5,96	
P22TB010	10,000 m.	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	0,28	2,80	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,80	0,80	
Suma la partida.....					14,48
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					14,91

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

12.11	Ud	AYUDA ALBAÑ. ELECTR. Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA007	10,000 Hr	Oficial primera	9,97	99,70	
U01AA011	24,000 Hr	Peón ordinario	7,22	173,28	
Suma la partida.....					272,98
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					281,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 13 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.1	Ud	CONTADOR DE AGUA FRIA DE 1" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.			
U01FY105	1,000 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	11,95	
U24AA003	1,000 Ud	Contador de agua de 1"	72,62	72,62	
U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera	5,63	11,26	
U26AD003	1,000 Ud	Válvula antirretorno 1"	4,56	4,56	
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,92	4,92	
				Suma la partida.....	105,31
				Costes indirectos.....	3,16
				TOTAL PARTIDA.....	108,47

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.2	Ud	LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	1,79	
U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	3,75	3,75	
				Suma la partida.....	5,54
				Costes indirectos.....	0,17
				TOTAL PARTIDA.....	5,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.3	MI	TUBERÍA WIRSBO-PEX 16X1,8 mm. MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativ a vigente .			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	0,72	
U24WA005	1,000 MI	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	1,09	1,09	
U24WM205	1,000 Ud	Acc. Wirsbo-PEX Quick&Easy 16	0,82	0,82	
				Suma la partida.....	2,63
				Costes indirectos.....	0,08
				TOTAL PARTIDA.....	2,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.4	MI	TUBERÍA WIRSBO-PEX 20X1,9 mm. MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativ a vigente .			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	0,72	
U24WA010	1,000 MI	Tubo Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,33	1,33	
U24WM210	1,000 Ud	Acc. Wirsbo-PEX Quick&Easy 20	1,16	1,16	
				Suma la partida.....	3,21
				Costes indirectos.....	0,10
				TOTAL PARTIDA.....	3,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.5	MI	TUBERÍA WIRSBO-PEX 25X2,3 mm. MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativ a vigente .			
U01FY105	0,060 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	0,72	
U24WA015	1,000 MI	Tubo Wirsbo Pex 25x2,3 mm.	2,10	2,10	
U24WM215	1,000 Ud	Acc. Wirsbo-PEX Quick&Easy 25	1,58	1,58	
Suma la partida.....					4,40
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.6	MI	AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,78 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).			
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	9,63	0,48	
U15AM667	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-15	0,75	0,79	
Suma la partida.....					1,27
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,31

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

13.7	MI	AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,44 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).			
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	9,63	0,48	
U15AM218	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-18	0,83	0,87	
Suma la partida.....					1,35
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.8	MI	AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).			
U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	9,63	0,48	
U15AM222	1,050 MI	Coquilla AS/ARMAFLEX 9-22	0,93	0,98	
Suma la partida.....					1,46
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.9	Ud	COLECTOR 2 TOMAS			
		Ud. Colector realizado en tubería de cobre i/ manguitos con llave de esfera de acometida y 2 llaves de salida.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	1,79	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	10,99	1,65	
U24WG165	1,000 Ud	Colector cónico Q&E 25/20x 16x 16	5,33	5,33	
		Suma la partida.....			8,77
		Costes indirectos.....		3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			9,03

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

13.10	Ud	COLECTOR 1 TOMA			
		Ud. Colector realizado en tubería de cobre i/ manguitos con llave de esfera de acometida y 1 llaves de salida.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	1,79	
U01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	10,99	1,65	
U26AR006	1,000 Ud	Llave de esfera	2,31	2,31	
		Suma la partida.....			5,75
		Costes indirectos.....		3,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,92

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

13.11	Ud	INOD. DAMA T. BAJO BLANCO			
		Ud. Inodoro de Roca modelo Dama o similarde tanque bajo en blanco, con asiento tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,500 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	17,93	
U27LD051	1,000 Ud	Inodoro Dama t. bajo blanco	177,11	177,11	
U26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	2,41	2,41	
U26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	2,22	2,22	
U25AA005	0,700 MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	2,03	1,42	
U25DD005	1,000 Ud	Empalme simple PVC evac. 90mm	1,52	1,52	
		Suma la partida.....			202,61
		Costes indirectos.....		3,00%	6,08
		TOTAL PARTIDA.....			208,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.12	Ud	LAVABO MERIDIAN SEMIPEDESTAL			
		Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm., consemipedestal (serie suspendida), en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual cromado 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,000 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	11,95	
U27FA061	1,000 Ud	Lavabo Meridian semipedestal	107,58	107,58	
U26GA221	1,000 Ud	Mezclador lavabo Monodín crom.	47,02	47,02	
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	2,22	4,44	
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible 20 cm.	2,41	4,82	
U26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,85	1,85	
U25XC101	1,000 Ud	Valv .recta lavado/bide c/tap.	1,82	1,82	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal cromado	11,25	11,25	
		Suma la partida.....			190,73
		Costes indirectos.....		3,00%	5,72
		TOTAL PARTIDA.....			196,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	ud	MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,13	7,57	
P18GB255	1,000 ud	Grif.termo.ext.baño-ducha-tel.cromo s.e.	198,91	198,91	
Suma la partida.....					206,48
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					212,67

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

13.14	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA			
Sin descomposición					
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					43,95

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

13.15	Ud	CAJA DE VENTILACIÓN SV-150/H Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo SODECA SV-150/H ó similar, para un caudal de 460 m3/h, con motor de 0.10 kw. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje.			
U01FY318	2,000 Hr	Cuadrilla A climatización	23,81	47,62	
U32YA001	1,000 Ud	Ventilador centrífugo SV-150/H	191,93	191,93	
Suma la partida.....					239,55
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					246,74

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

13.16	MI	TUBO HELICOIDAL D=102 mm. Ml. Tubería helicoidal de D=102 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de aluminio, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos de acoplamiento y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.			
U01FY310	0,250 Hr	Oficial primera	11,07	2,77	
U01FY313	0,250 Hr	Ayudante	8,42	2,11	
U28OJ005	1,000 MI	Tubo FLEXIVER D-D/102 mm	3,05	3,05	
U28OJ555	1,000 Ud	Accesorios y p.p manguito acop.l	3,92	3,92	
U32AA110	0,400 M2	Manta fibra de vidrio Isoair	3,91	1,56	
Suma la partida.....					13,41
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,81

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

13.17	Ud	BOCA EXTRACCIÓN D=100 MM. Ud. Boca de extracción circular Trox LVS D=100 ó similar, de aire en chapa de aluminio extruido en blanco, de 100 mm. de diámetro, con núcleo central regulable, totalmente instalado en techo, con puente de montaje, s/NTE-ICI-25.			
U01FY310	0,343 Hr	Oficial primera	11,07	3,80	
U32CA005	1,000 Ud	Boca de extracción .D=100mm.	17,45	17,45	
Suma la partida.....					21,25
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					21,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.18	ud	CAL.SIF.PVC C/REJ.PP 200x200 SV 90-110mm Caldereta sífónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PP de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,410 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,13	6,20	
P02EDC090	1,000 ud	Cal.sif. PVC/rej.PP L=200 s.v.er.D=90-110	21,21	21,21	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,80	0,80	
Suma la partida.....					28,21
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

13.19	Ud	AYUDA ALBAÑ. FONTANERÍA/AP. SANITARIOS Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y colocación de aparatos sanitarios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	1,500 Hr	Oficial segunda	11,59	17,39	
U01AA011	5,000 Hr	Peón ordinario	7,22	36,10	
Suma la partida.....					53,49
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					55,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 14 INST. SOLAR					
14.01	m	Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, para circuito Suministro e instalación de red de distribución de agua para circuito primario de sistemas solares térmicos, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Pruebas de servicio. Colocación del aislamiento. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37tca010c	1,050 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de	5,65	5,93	
mt37tca011c	0,400 Ud	Accesorios para unión con soldadura de tubo de cobre rígido, de	5,65	2,26	
mt17coe050cb	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flex	2,95	2,95	
mt17coe110	0,210 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	7,90	1,66	
mt17coe130a	0,022 kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanc	25,23	0,56	
mo002	0,257 h	Oficial 1º calefactor.	11,69	3,00	
mo052	0,257 h	Ayudante calefactor.	10,92	2,81	
		Suma la partida.....			19,17
		Costes indirectos.....		3,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.02	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según EN 12975; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; depósito de 300 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para dos paneles sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del captador. Realización de las conexiones hidráulicas. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt38csg010	1,000 Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv	2.604,36	2.604,36	
mt38csg100	2,720 l	Líquido para relleno de captador solar térmico, para una tempera	3,67	9,98	
mo006	4,248 h	Oficial 1º montador.	11,69	49,66	
mo048	4,248 h	Ayudante montador.	10,94	46,47	
		Suma la partida.....			2.710,47
		Costes indirectos.....		3,00%	81,31
		TOTAL PARTIDA.....			2.791,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 15 INST. CALEFACCIÓN

15.1	Ud	CIRCUITO ELÉCTRICO CALOR VERDE Ud. Suministro, instalación y conexionado de Circuito Eléctrico para Placas de Calor Verde formado por línea de 2,5 mm2 de sección hasta cuadro general bajo tubo corrugado de PVC y protecciones con PIA 16A.			
U01FY630AAA	10,000 Hr.	Oficial 1º electricista.	13,53	135,30	
U33QC669	1,000 Ud	Circuito elect. calor verde	383,05	383,05	
Suma la partida.....					518,35
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					15,55
TOTAL PARTIDA.....					533,90

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

15.2	Ud	PLACA CALEF. IR SP-3 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x60x2,9 cm , mod. SP-3 de 311 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.			
U01FY318	1,000 Hr	Cuadrilla A climatización	23,81	23,81	
U33QC670	1,000 Ud	Placa calef. IR SP-3	323,68	323,68	
Suma la partida.....					347,49
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					10,42
TOTAL PARTIDA.....					357,91

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

15.3	Ud	PLACA CALEF. IR SP-5 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x120x2,9 cm , mod. SP-5 de 623 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.			
U01FY318	1,000 Hr	Cuadrilla A climatización	23,81	23,81	
U33QC671	1,000 Ud	Placa calef. IR SP-5	428,37	428,37	
Suma la partida.....					452,18
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					13,57
TOTAL PARTIDA.....					465,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.4	Ud	PLACA CALEF. IR SP-7 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x150x2,9 cm , mod. SP-7 de 802 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.			
U01FY318	1,000 Hr	Cuadrilla A climatización	23,81	23,81	
U33QC672	1,000 Ud	Placa calef. IR SP-7	512,13	512,13	
Suma la partida.....					535,94
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					16,08
TOTAL PARTIDA.....					552,02

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

15.5	Ud	PLACA CALEF. IR SP-8 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x180x2,9 cm , mod. SP-8 de 909 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.			
U01FY318	1,000 Hr	Cuadrilla A climatización	23,81	23,81	
U33QC673	1,000 Ud	Placa calef. IR SP-8	606,35	606,35	
Suma la partida.....					630,16
Costes indirectos.....					3,00%
Costes indirectos.....					18,90
TOTAL PARTIDA.....					649,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

16.1	Ud.	PUNTO DE EMERGENCIA			
		Ud. Punto de emergencia con cable de cobre 07Z1-K de 1,5 mm ² , tubo corrugado 20 mm de diámetro o tubo de acero cromado 20 mm de diámetro para instalación vista y cajas de empotrar de paso y derivación , totalmente conexionado e instalado.			
U01FY630AAA	0,500 H.	Oficial 1º electricista.	13,53	6,77	
U01FY635AA	0,500 H.	Ayudante 1º electricista.	10,99	5,50	
U30JW120	12,000 MI	Canalización tubo PVC.	0,28	3,36	
U30JW666	2,000 MI	Canalización tubo rígido acero cromado	1,41	2,82	
U30JW002	36,000 MI	Conductor rígido 740V;2,5(Cu)	0,15	5,40	
				Suma la partida.....	23,85
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	24,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.2	Ud	EMERG.215LM/44M2 DAISALUX N5S			
		Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 215 lm. modelo DAISALUX serie NOVA N5S o similar, superficie máxima que cubre 44 m ² (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	9,97	2,49	
U31AO020	1,000 Ud	Emerg.215LM DAISALUX N 5S	42,36	42,36	
U31AO050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	2,68	2,68	
				Suma la partida.....	47,53
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	48,96

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

16.3	Ud	EMERG.60LM/15M2 DAISALUX N2S			
		Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 60lm. modelo DAISALUX serie NOVA N2S o similar, superficie máxima que cubre 15m ² (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	9,97	2,49	
U31AO010	1,000 Ud	Emerg.60LM DAISALUX N 2S	33,84	33,84	
U31AO050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	2,68	2,68	
				Suma la partida.....	39,01
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	40,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.4	Ud	DETECTOR ÓPTICO Ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60m2, según norma UNE 23007/7 certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado.			
U01FY630	2,300 Hr	Oficial primera electricista	9,85	22,66	
U01FY635	2,300 Hr	Ayudante electricista	8,02	18,45	
U35FA405	1,000 Ud	Detector óptico humos	40,92	40,92	
U30JW001	32,000 MI	Conductor rígido 740V;1,5(Cu)	0,12	3,84	
U30JW125	15,000 MI	Tubo PVC rígido D=13/20 ext.	1,20	18,00	
				Suma la partida.....	103,87
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	106,99

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

16.5	Ud	EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B Ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	7,22	0,72	
U35AA310	1,000 Ud	Extint.nieve carbónica 5 Kg.	94,08	94,08	
				Suma la partida.....	94,80
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	97,64

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

16.6	Ud	EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	7,22	0,72	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	37,75	37,75	
				Suma la partida.....	38,47
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	39,62

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

16.7	Ud	SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND. Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	9,63	1,44	
U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástico.297x210	8,76	8,76	
				Suma la partida.....	10,20
				Costes indirectos.....	3,00%
				TOTAL PARTIDA.....	10,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.8	Ud	SEÑAL LUMINISC. EVACUAC. Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	9,63	1,44	
U35MC005	1,000 Ud	Pla.salida emer.297x148	7,15	7,15	
Suma la partida.....					8,59
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.9	Ud	AYUDA ALBAÑ. PROT. CONTRA INCENDIOS Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de protección contra incendios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.			
U01AA008	4,500 Hr	Oficial segunda	11,59	52,16	
U01AA011	8,000 Hr	Peón ordinario	7,22	57,76	
Suma la partida.....					109,92
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					113,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 17 VARIOS Y EQUIPAMIENTO

17.1	Ud	SECAMANOS ELÉCTRICO Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de NOFER modelo Elios 1200 o similar, con carcasa de ABS acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexionado eléctrico.			
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	5,98	
U27XA130	1,000 Ud	Secamanos NOFER ref. ELIOS 1200 bl. sensor	95,98	95,98	
				Suma la partida.....	101,96
				Costes indirectos.....	3,06
				TOTAL PARTIDA.....	105,02

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

17.2	Ud	DISPENSADOR DE PAPEL Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	2,99	
U27XL005	1,000 Ud	Dispensador de papel rollo 250 m.	19,73	19,73	
				Suma la partida.....	22,72
				Costes indirectos.....	0,68
				TOTAL PARTIDA.....	23,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

17.3	Ud	DOSIFICADOR JABÓN Ud. Dosificador de jabón antivandálico NOFER modelo DJ-210 o similar, de 0,80 litros de capacidad, instalado.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	11,95	2,99	
U27XH669	1,000 Ud	Dosif. Jabon NOFER ref. 3030	12,95	12,95	
				Suma la partida.....	15,94
				Costes indirectos.....	0,48
				TOTAL PARTIDA.....	16,42

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

17.4	Ud	ROTULACIÓN DEPENDENCIAS Ud. Rotulación interior con sistema modular de perfiles de aluminio extrusionado, con tiras y bases TEC de 15x15 cm de dimensiones, mod. MAPASA ó similar, i/tornillos, colocado y color a elegir.			
U01AA007A	0,200 h	Oficial Primera	12,00	2,40	
P40.35.55	1,000 ud	Tiras de aluminio de 15x15	7,02	7,02	
P40.99.02	1,000 ud	Bases de aluminio de 15x15 mm	4,26	4,26	
P09.35	2,000 ud	Tornillo acero galv. PP-35mm	0,02	0,04	
				Suma la partida.....	13,72
				Costes indirectos.....	0,41
				TOTAL PARTIDA.....	14,13

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

17.5	Ud	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA Ud. Limpieza general de finalización de obra.			
U01AA011	15,000 Hr	Peón ordinario	7,22	108,30	
U01AA555	1,000 Ud	productos de limpieza	75,00	75,00	
				Suma la partida.....	183,30
				Costes indirectos.....	5,50
				TOTAL PARTIDA.....	188,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.6	M2	ESPEJO PLATEADO 6 MM. M2. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 6 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
U01FZ303A	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	12,01	12,01	
P14GE020	1,006 m2	Espejo plateado 6 mm	12,64	12,72	
P14KC010	4,000 ml	Canteado espejo	1,13	4,52	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10mm.	0,49	1,96	
Suma la partida.....					31,21
Costes indirectos.....					3,00%
					0,94
TOTAL PARTIDA.....					32,15

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

17.7	Ud	JUEGO ASIDERO MINUSV. Ud. Juego dos barras de acero inoxidable forradas de plástico, una fija y una abatible, marca Hewi o similar, para sujeción en aseos minusválidos, colocadas, según planos de detalle y especificaciones de la Dirección Facultativa.			
U01AA007A	0,500 h	Oficial Primera	12,00	6,00	
P20.02	1,000 ud	Juego de 2 barras, 1 F y 1 A	112,86	112,86	
Suma la partida.....					118,86
Costes indirectos.....					3,00%
					3,57
TOTAL PARTIDA.....					122,43

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

17.8	MI	PLACA REMATE SUPERIOR GRADERÍO MI. Remate superior de graderío de hormigón armado vibrado tipo POSTENSA G-80/45 o similar, en losa espesor 9 cm, longitud máxima de apoyos de 6,00 m. con armadura principal de 5.000 Kg/cm2 y resistencia del hormigón H=300 Kg/cm2 llegando a alcanzar un coeficiente de seguridad mayor de 2., i/p.p. de sellado de juntas, transporte y montaje.			
U38TM010	1,000 MI	Pla.de remate sup. grad. POSTENSA	28,67	28,67	
Suma la partida.....					28,67
Costes indirectos.....					3,00%
					0,86
TOTAL PARTIDA.....					29,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.9	M2	CORTINA SEPARADORA MANUAL M2. Cortina separadora de pistas en pabellones deportivos cubiertos confeccionada con doble tela de trevira, auto-extinguible e ignífuga, lona de 600 gr/m2., color beige con elevación manual de recogida lateral con guía galvanizada, topes finales, ganchos, soportes y rodamientos, totalmente instalada.			
U01AA501	0,050 Hr	Cuadrilla A	26,63	1,33	
U38TQ610	1,000 M2	Cortina separad.lona manual	21,27	21,27	
Suma la partida.....					22,60
Costes indirectos.....					3,00%
					0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPITULO 18 CONTROL DE CALIDAD

18.1	Ud	ENSAYOS DE LAS VENTANAS Ud. Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: permeabilidad al aire UNE85214; estanqueidad al agua UNE 85206; resistencia al viento UNE 85204; evaluación de la calidad del sellado de la capa de anodizado, (método de inercia a la disolución química), según UNE 38.016; evaluación de la calidad de sellado de la capa de anodizado (método gota colorante), según UNE 38.017; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
U50EM622	1,000 Ud	Evaluación de la calidad del sellado	80,00	80,00	
U50EM630	1,000 Ud	Permeabilidad al aire	136,00	136,00	
U50EM632	1,000 Ud	Estanqueidad al agua	136,00	136,00	
U50EM634	1,000 Ud	Resistencia al viento	136,00	136,00	
Suma la partida.....					488,00
Costes indirectos.....					3,00% 14,64
TOTAL PARTIDA.....					502,64

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

18.2	Ud	ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo...etc), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.			
U50EQ310	1,000 Ud	Ensayo canalización eléctrica	181,11	181,11	
Suma la partida.....					181,11
Costes indirectos.....					3,00% 5,43
TOTAL PARTIDA.....					186,54

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

18.3	Ud	ENSAYO TUBERÍAS CALEFAC./CLIM. Ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra en la red de calefacción y/o climatización (cobre, aluminio, poli-propileno, polibutileno...etc), por unidad diferenciada, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
U50ES620	1,000 Ud	Ensayo tuberías cal./clim. s/ UNE	176,00	176,00	
Suma la partida.....					176,00
Costes indirectos.....					3,00% 5,28
TOTAL PARTIDA.....					181,28

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

18.4	M2	PRUEBA SERV. INST. ELÉCTRICA M2. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) , consistente en: 1) BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO: Comprobación de las instalaciones de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); Medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); Funcionamiento total de la instalación en carga con comprobación del calentamiento en los cuadros y líneas; 2) OTRAS COMPROBACIONES: Medida de la resistencia del aislamiento; comprobación de la continuidad del circuito de protección; medición de niveles de iluminación, Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio. (Precio por m2 de superficie construida sobre rasante).			
U50PQ605	1,000 M2	Prueba ser. inst. eléctrica	0,40	0,40	
Suma la partida.....					0,40
Costes indirectos.....					3,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.5	M2	PRUEBA SERV. ALUMB. EMERGENCIA M2. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc), consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los punto sde luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). (Precio por m2 de superficie construida sobre rasante).			
U50PQ625	1,000 M2	Pr. s. alumbrado emergencia	0,14	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					0,14

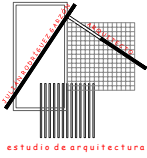
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

18.6	Ud	ENSAYOS ACÚSTICOS Ud. Ensayos acústicos consistentes en: Nivel de emisión interna (N.E.I.), Nivel de emisión Externa (N.E.E), Nivel de recepción interna con origen interno (N.R.I.I.), Nivel de recepción interna con origen externo (N.R.I.E.), Nivel de recepción externa (N.R.E.), medidos según normativa de aplicación y ordenanzas municipales.			
U50PT505	1,000 Ud	Ensayos acústicos	591,82	591,82	
Suma la partida.....					591,82
Costes indirectos.....					3,00% 17,75
TOTAL PARTIDA.....					609,57

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

18.7	ud	ESTUDIO GEOTÉCNICO SOLAR < 500 m2 Estudio geotécnico de solar de hasta 500 m2., con dos sondeos a rotación con testificación continua hasta 10 m. de profundidad, realización de dos S.P.T. y extracción de dos muestras inalteradas, con realización de ensayos de laboratorio para clasificar e identificar el suelo, para determinar la expansividad y agresividad potenciales, y para comprobar la tensión admisible y la deformabilidad, incluso emisión del informe. S/ CTE-SE-C.			
P32SG220	1,000 ud	Transporte equipo sondeos < 100 km	274,83	274,83	
P32SG010	1,000 ud	Implantación de equipo de sondeo	68,92	68,92	
P32SG030	20,000 m.	Sondeo en suelos < 20 m	46,24	924,80	
P32SG020	3,000 ud	Caja portatestigos impermeabilizada	22,68	68,04	
P32SG250	20,000 m.	Tubería piezométrica PVC ranurada	9,59	191,80	
P32SG140	2,000 ud	Ensayo SPT en sondeo	41,01	82,02	
P32SG110	2,000 ud	Extracción de muestra de suelo	41,01	82,02	
P32SF020	2,000 ud	Apertura y descripción de muestra	13,96	27,92	
P32SF030	2,000 ud	Humedad natural, suelos	18,32	36,64	
P32SF050	2,000 ud	Densidad aparente, suelos	18,32	36,64	
P32SF040	2,000 ud	Análisis granulométrico, suelos	36,64	73,28	
P32SF070	2,000 ud	Límites Atterberg, suelos	36,64	73,28	
P32SF080	1,000 ud	Hinchamiento lambe, suelos	46,24	46,24	
P32SF140	2,000 ud	Resistencia a compresión, suelos	36,64	73,28	
P32SQ030	1,000 ud	Cntd° sulfatos solubles, suelos	46,24	46,24	
P32SQ050	1,000 ud	Cntd° en materia orgánica, suelos	27,92	27,92	
%R12000	20,000 %	Redacción Informe	2.133,90	426,78	
Suma la partida.....					2.560,65
Costes indirectos.....					3,00% 76,82
TOTAL PARTIDA.....					2.637,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



MEDICIONES

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

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

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 2 GESTIÓN DE RESIDUOS							
2.01	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.						
		1	18,00		0,10		1,80
		1	200,00		0,20		40,00
		1	216,00		0,15		32,40
		1	17,82				17,82
		1	619,07				619,07
		1	412,71		0,05		20,64
Total partida 2.01.....							731,73

MEDICIONES
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 3 CIMENTACIÓN							
3.01	m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.						
		2	8,15	0,60		9,78	
		2	19,85	0,60		23,82	
		2	8,45	0,60		10,14	
		1	12,80	0,60		7,68	
		1	2,00	0,60		1,20	
		3	0,30	0,60		0,54	
		1	11,10	0,60		6,66	
	Total partida 3.01.....						59,82
3.02	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN. M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.						
		1	412,71		0,10	41,27	
	Total partida 3.02.....						41,27
3.03	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. LOSA ARMADURA BÁSICA NERVIO PERIMETRAL						
		1	412,71	31,60		13.041,64	
		2	8,15	66,91		1.090,63	
		2	19,85	66,91		2.656,33	
		2	8,45	66,91		1.130,78	
		1	12,80	66,91		856,45	
		1	2,00	66,91		133,82	
		3	0,30	66,91		60,22	
		1	11,10	66,91		742,70	
	CRUCETAS	61	1,50	50,50		4.620,75	
	REFUERZOS +10%	1	2.433,33			2.433,33	
	Total partida 3.03.....						26.766,65
3.04	M3 HOR. HA-25/B/40/ IIa LOSA V. B. CEN. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ IIa N/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según EHE.						
		1	412,71		0,40	165,08	
	Total partida 3.04.....						165,08
3.05	MI TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m ² electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18 ANILLO PERIMETRAL						
		2	28,00			56,00	
		1	2,00			2,00	
		2	8,60			17,20	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	8,10			8,10	
		1	4,80			4,80	
		3	0,30			0,90	
		1	11,20			11,20	
Total partida 3.05.....							100,20

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 4 ESTRUCTURA							
4.01	ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x1,5cm						
	Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.						
	COTA 0	20				20,00	
	COTA 3	19				19,00	
	COTA 5	13				13,00	
	COTA 7	7				7,00	
Total partida 4.01.....							59,00
4.02	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD						
	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.						
	FORJADO COTA 3						
	IPE 80	1	1,20		6,00	7,20	
		2	1,00		6,00	12,00	
		5	1,30		6,00	39,00	
		5	1,50		6,00	45,00	
		3	1,90		6,00	34,20	
	IPE 400	4	8,10		66,30	2.148,12	
	IPE 450	1	11,10		77,60	861,36	
	UPN 80	1	3,50		8,64	30,24	
		1	13,80		8,64	119,23	
		1	29,00		8,64	250,56	
	HEB 100	1	8,30		20,40	169,32	
		1	2,00		20,40	40,80	
		1	4,30		20,40	87,72	
	FORJADO COTA 5						
	HEB 100	1	8,20		20,40	167,28	
		1	12,60		20,40	257,04	
	FORJADO COTA 7						
	IPE 450	3	8,20		77,60	1.908,96	
	HEB 180	1	8,20		51,20	419,84	
	PILARES						
	HEB 100	2	3,00		20,40	122,40	
		1	7,00		20,40	142,80	
	HEB 140	3	7,00		33,70	707,70	
	HEB 160	3	3,00		42,60	383,40	
		3	7,00		42,60	894,60	
	HEB 240	2	3,00		83,20	499,20	
	HEB 260	6	5,00		93,00	2.790,00	
	CERCHA 1						
	HEB 140	2	3,60		33,70	242,64	
		2	2,50		33,70	168,50	
	HEB 200	4	2,01		61,30	492,85	
		2	3,13		61,30	383,74	
		1	3,34		61,30	204,74	
	HEB 240	2	3,13		83,20	520,83	
		1	3,34		83,20	277,89	
	CERCHA 2						
	HEB 100	2	5,08		20,40	207,26	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		4	4,54		20,40	370,46	
		2	4,95		20,40	201,96	
	HEB 200	2	0,80		61,30	98,08	
	CERCHA 3						
	HEB 100	1	5,08		20,40	103,63	
		2	4,54		20,40	185,23	
		1	4,95		20,40	100,98	
	HEB 140	1	5,08		33,70	171,20	
		2	4,54		33,70	306,00	
		1	4,95		33,70	166,82	
	HEB 200	1	0,80		61,30	49,04	
	CERCHA 4						
	HEB 140	1	2,50		33,70	84,25	
		1	2,60		33,70	87,62	
		2	4,30		33,70	289,82	
		1	1,86		33,70	62,68	
		1	2,01		33,70	67,74	
		1	3,99		33,70	134,46	
		1	4,01		33,70	135,14	
	HEB 180	1	1,86		51,20	95,23	
		1	2,01		51,20	102,91	
		1	3,99		51,20	204,29	
		1	4,01		51,20	205,31	
		2	2,00		51,20	204,80	
	HEB 200	1	0,80		61,30	49,04	
	CERCHA 5						
	HEB 100	1	4,40		20,40	89,76	
		2	4,30		20,40	175,44	
	HEB 140	1	4,03		33,70	135,81	
		2	4,01		33,70	270,27	
	HEB 180	1	4,03		51,20	206,34	
		2	4,01		51,20	410,62	
	Total partida 4.02.....						19.401,35
4.03	m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.14cm>4m						
	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1,2 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 14 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.						
	Forjado cota +3,00	1	8,00	11,00		88,00	
	Forjado cota +5,00	1	20,30	10,50		213,15	
	Forjado cota +7,00	1	8,40	12,80		107,52	
	Total partida 4.03.....						408,67
4.04	m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS						
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.						
	LOSA COTA 3	1	67,97		0,20	13,59	
	Total partida 4.04.....						13,59

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
4.05	MI TENSORES BARRA 25mm ESTRUCTURA						
	MI. Tirante formado por varilla roscada de acero de 25 mm de diámetro y tensores para la misma sección para arriostamiento estructura metálica, incluso p/p de terminales soldados a estructura, i/p.p. de pequeño material y costes indirectos.						
	Cruces de San Andrés	2	4,60			9,20	
		2	4,60			9,20	
		2	5,10			10,20	
		2	4,70			9,40	
		2	5,20			10,40	
		2	4,20			8,40	
		2	9,30			18,60	
	Tirantes Losas	5	2,40			12,00	
Total partida 4.05.....							87,40

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 5 SANEAMIENTO							
5.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	
Total partida 5.01.....							1,00
5.02	ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	17				17,00	
Total partida 5.02.....							17,00
5.03	ud ARQUETA PREF. PP 58x58x60 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	4				4,00	
Total partida 5.03.....							4,00
5.04	MI TUBERÍA PVC 40 mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie C de Saenger o similar color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	2	1,50			3,00	
	ASEOS ADAPTADOS	2	0,50			1,00	
Total partida 5.04.....							4,00
5.05	MI TUBERÍA PVC 50 mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 50 mm. serie C de Saenger o similar color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	2	2,70			5,40	
	VESTUARIOS	2	0,70			1,40	
		4	0,60			2,40	
		2	0,50			1,00	
	ALMACEN	1	2,50			2,50	
Total partida 5.05.....							12,70

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
5.06	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, s/ CTE-HS-5.						
	ASEOS	2	3,50			7,00	
		2	1,50			3,00	
	Total partida 5.06.....						10,00
5.07	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, s/ CTE-HS-5.						
	RED GENERAL	1	22,00			22,00	
		1	1,00			1,00	
		1	8,00			8,00	
		1	19,50			19,50	
		1	1,50			1,50	
		1	1,80			1,80	
		1	7,20			7,20	
		1	12,20			12,20	
	Total partida 5.07.....						73,20
5.08	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 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, s/ CTE-HS-5.						
		5				5,00	
	Total partida 5.08.....						5,00
5.09	ud BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.						
		4				4,00	
	Total partida 5.09.....						4,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 6 CERRAMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES							
6.01	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida en compensación de formación de dinteles, jambas y alfeizares girados.						
		2	8,30	3,50		58,10	
		1	11,20	3,50		39,20	
		2	0,60	3,50		4,20	
		1	10,60	1,80		19,08	
		2	19,20	5,30		203,52	
		1	10,00	2,00		20,00	
		1	0,60	7,30		4,38	
		1	2,30	7,30		16,79	
		2	8,60	7,30		125,56	
		1	13,00	7,30		94,90	
	Total partida 6.01.....						585,73
6.02	m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida en compensación de formación de dinteles, jambas y alfeizares girados.						
		2	8,30	3,00		49,80	
		1	11,20	3,00		33,60	
		2	0,60	3,00		3,60	
		1	10,60	1,90		20,14	
		2	19,20	4,90		188,16	
		1	10,00	1,90		19,00	
		1	0,60	6,80		4,08	
		1	2,30	6,80		15,64	
		2	8,60	6,80		116,96	
		1	13,00	6,80		88,40	
	Total partida 6.02.....						539,38
6.03	m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje y formación de canaleta de recogida de aguas s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.						
		2	8,30	3,00		49,80	
		1	11,20	3,00		33,60	
		2	0,60	3,00		3,60	
		1	10,60	1,90		20,14	
		2	19,20	4,90		188,16	
		1	10,00	1,90		19,00	
		1	0,60	6,80		4,08	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,30	6,80		15,64	
		2	8,60	6,80		116,96	
		1	13,00	6,80		88,40	
	A deducir huecos						
A1		-1	1,70		2,40	-4,08	
A9		-1	0,90		2,10	-1,89	
A2		-1	1,00		2,40	-2,40	
A3		-1	1,65		1,80	-2,97	
A5		-4	4,80		1,80	-34,56	
A6		-2	4,80		3,20	-30,72	
A7		-1	18,00		0,60	-10,80	
Total partida 6.03.....							451,96

6.04	m2 AISL.TERM.CÁMARAS P. ARENA 60						
	Aislamiento termoacústico en cámaras con panel Arena 60 de Isover, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.						
		2	8,30	3,00		49,80	
		1	11,20	3,00		33,60	
		2	0,60	3,00		3,60	
		1	10,60	1,90		20,14	
		2	19,20	4,90		188,16	
		1	10,00	1,90		19,00	
		1	0,60	6,80		4,08	
		1	2,30	6,80		15,64	
		2	8,60	6,80		116,96	
		1	13,00	6,80		88,40	
	A deducir huecos						
A1		-1	1,70		2,40	-4,08	
A9		-1	0,90		2,10	-1,89	
A2		-1	1,00		2,40	-2,40	
A3		-1	1,65		1,80	-2,97	
A5		-4	4,80		1,80	-34,56	
A6		-2	4,80		3,20	-30,72	
A7		-1	18,00		0,60	-10,80	
Total partida 6.04.....							451,96

6.05	m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.						
	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido a cinta corrida en compensación de recibido de premarcos.						
	ZONAS COMUNES	1	10,00		3,00	30,00	
		1	7,90		3,00	23,70	
		1	4,35		3,00	13,05	
		1	0,85		3,00	2,55	
		1	3,80		3,00	11,40	
		1	3,70		3,00	11,10	
		1	3,70		3,00	11,10	
		1	2,10		3,00	6,30	
		1	2,30		3,00	6,90	
		2	1,50		3,00	9,00	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	2,10		3,00	6,30	
		4	0,70		2,00	5,60	
Total partida 6.05.....							137,00
6.06	M2 TABIQUE MOVINORD M-82 VIDRIERO						
	M2. Tabique modular desmontable MOVINORD tipo M-82 o similar, 40 % vidriera - 60% ciego, con perfilería vista de acero lacado al horno, doble vidrio 5/6 mm y parte ciega con aislamiento de 55 mm de lana de roca, y doble panel de tablero aglomerado revestido de melamina de 13 mm, con un espesor total de 80 mm, aislamiento acústico 41,5 dB y RF-60 ,i/p.p. de persiana veneciana practicable de aluminio lacado, lamas de 25 mm, en zonas vidrieras, puerta ciega con montante vidriero y herrajes, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, totalmente montado y terminado.						
	M1	1	4,10		2,60	10,66	
Total partida 6.06.....							10,66

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 8 ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS INT. Y EXT.							
8.01	M2 ALIC. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA S. PREFIX						
	M2. Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1ª, con relieve formando cuadrícula de 10x10, precio 9 euros/m2, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAN 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
	VESTUARIOS	2	3,95		2,60	20,54	
		2	2,30		2,60	11,96	
		2	2,85		2,60	14,82	
		2	1,50		2,60	7,80	
		2	3,83		2,60	19,92	
		2	2,30		2,60	11,96	
		2	2,75		2,60	14,30	
		2	1,50		2,60	7,80	
	A DEDUCIR	-2	4,90		0,60	-5,88	
		-2	1,20		2,00	-4,80	
	ASEOS	4	1,80		2,60	18,72	
		4	2,10		2,60	21,84	
	A DEDUCIR	-2	0,90		2,10	-3,78	
Total partida 8.01.....							135,20
8.02	M2 REV. MONOCAPA CEMPRAL "R"						
	M2. Revestimiento de cualquier tipo de paramentos, con mortero monocapa Cempral R de Cemarsa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final "raspado", en espesor mínimo de 12 mm. y ejecución de despiece según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, limpieza de polvo residual, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPR-9 y 10.						
	VOLUMEN 3	2	8,30		3,50	58,10	
		1	11,20		3,50	39,20	
		2	0,30		3,50	2,10	
	A DEDUCIR	-2	4,90		0,60	-5,88	
		-1	2,40		1,80	-4,32	
		-1	4,05		1,80	-7,29	
		-1	1,00		2,40	-2,40	
		-1	1,70		2,40	-4,08	
	VOLUMEN 1	2	8,60		7,30	125,56	
		1	13,00		7,30	94,90	
		1	2,00		7,30	14,60	
		1	0,30		7,30	2,19	
		1	10,50		2,00	21,00	
	A DEDUCIR	-2	4,80		3,80	-36,48	
		-1	0,90		2,10	-1,89	
Total partida 8.02.....							295,31

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
8.03	M2 APLACADOS CON PANELES COMPUESTOS DE ALUMINIO						
	M2. Revestimiento para formación de fachada ventilada formado por estructura de soporte con perfiles verticales omega de aluminio 50x50 mm fijada mecánicamente al paramento vertical mediante anclajes regulables de aluminio, y estructura horizontal de tubos de aluminio, aplacada con bandejas conformadas de 2000x1000 mm, de panel multicapa de 4 mm de espesor, con dos láminas de aluminio lacado de 0,5 mm de espesor, adheridas a núcleo de poliestireno y fijadas con roblones de aluminio, i p.p. de remates y piezas especiales.						
	VOLUMEN 2	2	19,70		5,30	208,82	
		1	10,60		1,90	20,14	
	A DEDUCIR	-1	18,00		0,60	-10,80	
		-1	19,20		2,40	-46,08	
	Total partida 8.03.....						172,08
8.04	M2 REVEST. TABLA PINO TRAT. EXT.						
	M2. Revestimiento de paramento con tabla de pino tratado para exteriores de 10 cm de ancho y 2 cm espesor colocada en horizontal con separaciones de 2 cm, sobre rastreles del mismo material de 5x3 cm cada 50 cm en vertical, totalmente colocado, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.						
	VOLUMEN 1	2	8,60		7,30	125,56	
		1	12,90		7,30	94,17	
		1	2,00		7,30	14,60	
		1	0,30		7,30	2,19	
		1	10,60		2,00	21,20	
	A DEDUCIR	-1	0,90		2,10	-1,89	
		-2	4,80		3,80	-36,48	
	Total partida 8.04.....						219,35
8.05	m2 GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT.						
	Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Z. ENTRENAMIENTO	2	2,00		4,05	16,20	
		1	10,00		4,05	40,50	
	A DEDUCIR	-1	18,00		0,60	-10,80	
		-1	0,90		2,10	-1,89	
		-1	0,90		2,05	-1,85	
		-1	19,20		2,40	-46,08	
	Z. COMPETICIÓN	2	8,00		6,05	96,80	
		1	12,30		6,05	74,42	
		1	2,00		6,05	12,10	
		1	0,30		6,05	1,82	
	A DEDUCIR	-1	0,90		2,10	-1,89	
		-2	4,80		3,80	-36,48	
	PASILLO	1	7,90		2,60	20,54	
	3	1	2,00		2,60	5,20	
		1	2,85		2,60	7,41	
		1	0,85		2,60	2,21	
		1	3,80		2,60	9,88	
		1	4,35		2,60	11,31	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	A DEDUCIR	-3	0,90		2,10	-5,67	
		-1	0,90		2,05	-1,85	
		-1	4,10		2,60	-10,66	
		-1	1,65		2,40	-3,96	
		-1	1,00		2,40	-2,40	
	DISTRIBUIDOR	2	2,10		2,60	10,92	
		2	1,50		2,60	7,80	
	A DEDUCIR	-3	0,90		2,10	-5,67	
	OFICINA	2	3,70		2,60	19,24	
		2	4,10		2,60	21,32	
	A DEDUCIR	-1	4,10		2,60	-10,66	
		-1	2,40		1,80	-4,32	
		-1	4,05		1,80	-7,29	
	ALMACÉN	2	3,70		2,60	19,24	
		2	2,30		2,60	11,96	
	A DEDUCIR	-1	0,90		2,10	-1,89	

Total partida 8.05..... 235,51

8.06 m2 ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI.

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.

VESTUARIOS	2	3,95		2,60	20,54	
	2	2,30		2,60	11,96	
	2	2,85		2,60	14,82	
	2	1,50		2,60	7,80	
	2	3,83		2,60	19,92	
	2	2,30		2,60	11,96	
	2	2,75		2,60	14,30	
	2	1,50		2,60	7,80	
A DEDUCIR	-2	4,90		0,60	-5,88	
	-2	1,20		2,00	-4,80	
ASEOS	4	1,80		2,60	18,72	
	4	2,10		2,60	21,84	
A DEDUCIR	-2	0,90		2,10	-3,78	

Total partida 8.06..... 135,20

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 9 PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS							
9.01	M2 FALSO TECHO DM RECH. MADERA Falso techo formado por paneles de madera MDF de 10 mm chapados con madera, de dimensiones 1200x600 mm. en color a decidir por la D.F., con canto oculto biselado, suspendido de perfilera oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	PASILLO	1	19,95			19,95	
	Total partida 9.01.....						19,95
9.02	M2 FALSO TECHO ESCAYOLA PERFORADA ESCALONADA Falso techo desmontable de escayola aligerada perforada escalonada, en placas de 60x60 cm., suspendido de perfilera semi-vista lacada en blanco de 24 mm. de ancho, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	ZONA DE ENTRENAMIENTO	1	200,00			200,00	
	ZONA COMPETICION	1	98,40			98,40	
	OFICINA	1	15,18			15,18	
	DISTRIBUIDOR	1	3,15			3,15	
	Total partida 9.02.....						316,73
9.03	M2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesy-forma con panel tipo Marbella o similar, de 60x60 cm. sobre perfilera semi-oculta (sistema escalonado), incluso p.p. de perfilera semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.						
	ASEOS	2	3,78			7,56	
	VESTUARIOS	1	13,48			13,48	
		1	13,04			13,04	
	ALMACEN	1	8,45			8,45	
	Total partida 9.03.....						42,53
9.04	M2 PAV. ARMSTRONG PROTECH 2,5 mm. M2. Pavimento Vinílico Homogeneo de Seguridad Antideslizante tipo ARMSTRONG PROTECH , color a definir de catalogo de 2,5 mm, de espesor en rollos de 200 cm de ancho. Compuesto de masa homogénea de alto contenido en vinilo con incorporación de partículas de carburo de silicio y de óxido de aluminio, con un refuerzo en el soporte de fibra de vidrio e incorporación de un bacteriostato en la masa, cumpliendo las normas al deslizamiento. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándose una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico de ARMSTRONG.P/p de sellado en encuentros con sumideros y entronques saneamiento.						
	ASEOS	2	3,78			7,56	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	VESTUARIOS	1	13,48			13,48	
		1	13,04			13,04	
	ALMACEN	1	8,45			8,45	
	Total partida 9.04.....						42,53
9.05	M2 PAV. SYSTEM 4 MM. L10 E-A INS. POL. INT						
	M2. Pavimento deportivo sintético SYSTEM 4 MM L10 E-A de MONDO formado por la unión en obra de dos pavimentos prefabricados. El superior denominado MONDOFLEX 40 es un pavimento calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes. Superficie lisa antideslizante, opaca y ligeramente marmolizada, con un grueso de 4 mm. El inferior denominado EVERLAY tipo A, que es una lámina estabilizante, impermeabilizante y aislante en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas de PVC y un estrato intermedio de material resiliente en resina expansa con un espesor de 1,2 mm. Ambos pavimentos estarán unidos entre sí pero no a la solera fratasada con helicóptero (sin incluir ésta). Su utilización será en instalaciones deportivas polivalentes en interiores (baloncesto, fútbol-sala, gimnasia...etc). El espesor total será de 5,5 mm; suministrado en rollos de 1,5 a 2 m.; colores verde, azul, rojo, naranja, amarillo, beige, gris. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.						
	PASILLO	1	19,95			19,95	
	OFICINA	1	15,18			15,18	
	DISTRIBUIDOR	1	3,15			3,15	
	ENTRENA Y COMPETICION	1	200,00			200,00	
		1	98,40			98,40	
	Total partida 9.05.....						336,68
9.06	M2 PAVIM. CONT. CUARZO GRIS s/SOLERA						
	M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 600 y 1.000 m2., sobre solera de hormigón o forjado sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 (sin incluir: hormigón, lámina de polietileno, malla de refuerzo si fuera necesaria y preparación de la base).						
	ACERA	1	69,81			69,81	
	RAMPA	1	9,20			9,20	
	Total partida 9.06.....						79,01
9.07	m2 SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm						
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.						

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ACERA	1	69,81			69,81	
	RAMPA	1	9,20			9,20	
Total partida 9.07.....							79,01

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 10 CARPINTERIA MADERA, ALUMINIO, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA							
10.01	M2 CARPINTERÍA PUERTAS ALUMINIO						
	M2. Puerta abatible de de aluminio lacado >60 micras sello, serie 3000 de CORTIZO o similar , con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, manillón de tubular de acero inoz D.40, cerradura amaestrada y tiradores, cierrapuertas aéreo regulable, colocada sobre premarco, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.						
	A1	1	1,70		2,40		4,08
	A9	1	0,90		2,10		1,89
	Total partida 10.01.....						5,97
10.02	M2 CARPINTERÍA VENT. FIJA ALUMINIO						
	M2.Carpintería de aluminio Cortizo serie 3000 o similar en elementos fijos, de aluminio lacado >60 micras, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, colocada sobre premarco, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.						
	A2	1	1,00		2,40		2,40
	A3	1	1,65		1,80		2,97
	A5	4	4,80		1,80		34,56
	A6	2	4,80		3,20		30,72
	A7	1	18,00		0,60		10,80
	Total partida 10.02.....						81,45
10.03	M2 CARPINTERÍA VENT. PRACTICABLE ALUMINIO						
	M2. Ventana de una hoja de aluminio con perfil Cortizo serie 3000 o similar, con apertura proyectable, lacado>60 micras, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, fabricados todos las componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada.						

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	A4	1	2,40		1,80	4,32	
	A8	2	4,90		0,60	5,88	
	Total partida 10.03.....						10,20
10.04	M2 REJA LAMAS CHAPA ACERO LACADA						
	M2. Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero de 60 mm, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada.						
	A5	4	4,80		0,60	11,52	
	A6	2	4,80		0,60	5,76	
	Total partida 10.04.....						17,28
10.05	M2 CARP. MADERA PUERTA DE PASO						
	M2. Puerta paso hoja lisa en Fórmica postformada color 35 mm de grueso, y tapajuntas de MDF postformado rechapado con fórmica color de 7x1,5 cm., i/herrajes de colgar y de seguridad en acero inox.						
	M2	3	0,90		2,10	5,67	
	M3	3	0,90		2,10	5,67	
	M4	3	0,90		2,05	5,54	
	Total partida 10.05.....						16,88
10.06	M2 VIDRIO CLIMALIT STADIP 3+3/10/3+3						
	A1	1	1,70		2,40	4,08	
	A9	1	0,90		2,10	1,89	
	A2	1	1,00		2,40	2,40	
	Total partida 10.06.....						8,37
10.07	M2 VIDRIO CLIMALIT 6/12/6						
	M2. Climalit con dos lunas incoloras de 6 mm. y cámara de aire de 6,8 ó 12 mm. con junta plástica, colocado sobre madera, aluminio o hierro y sellado con silicona incolora.						
	A3	1	1,65		1,80	2,97	
	A5	4	4,80		1,80	34,56	
	A6	2	4,80		3,20	30,72	
	A7	1	18,00		0,60	10,80	
	A4	1	2,40		1,80	4,32	
	A8	2	4,90		0,60	5,88	
	Total partida 10.07.....						89,25
10.08	ML PREMARCO DE PINO ROJO						
	M1. Suministro de precerco de pino rojo de 210x25 mm de escuadría.						
	A3	2	4,05			8,10	
		2	1,80			3,60	
	A4	2	2,40			4,80	
		2	1,80			3,60	
	A5	8	4,80			38,40	
		8	1,80			14,40	
	A6	2	4,80			9,60	
		2	3,20			6,40	
	A7	2	18,00			36,00	
		2	0,60			1,20	
	A8	4	4,90			19,60	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		4	0,60			2,40	
	M3	6	2,10			12,60	
		3	0,90			2,70	
	Total partida 10.08.....						163,40
10.09	Ud BARRA ANTIPÁNICO 1 HOJA						
	Ud. Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.						
	A9	1				1,00	
	Total partida 10.09.....						1,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 11 PINTURAS							
11.01	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA COLOR, P.V/P.H.						
	M2. Pintura plástica lisa mate lavable tonos pastel, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.						
	Z. ENTRENAMIENTO	2	2,00		4,05	16,20	
		1	10,00		4,05	40,50	
	A DEDUCIR	-1	18,00		0,60	-10,80	
		-1	0,90		2,10	-1,89	
		-1	0,90		2,05	-1,85	
		-1	19,20		2,40	-46,08	
	Z. COMPETICIÓN	2	8,00		6,05	96,80	
		1	12,30		6,05	74,42	
		1	2,00		6,05	12,10	
		1	0,30		6,05	1,82	
	A DEDUCIR	-1	0,90		2,10	-1,89	
		-2	4,80		3,80	-36,48	
	PASILLO	1	7,90		2,60	20,54	
	3	1	2,00		2,60	5,20	
		1	2,85		2,60	7,41	
		1	0,85		2,60	2,21	
		1	3,80		2,60	9,88	
		1	4,35		2,60	11,31	
	A DEDUCIR	-3	0,90		2,10	-5,67	
		-1	0,90		2,05	-1,85	
		-1	4,10		2,60	-10,66	
		-1	1,65		2,40	-3,96	
		-1	1,00		2,40	-2,40	
	DISTRIBUIDOR	2	2,10		2,60	10,92	
		2	1,50		2,60	7,80	
	A DEDUCIR	-3	0,90		2,10	-5,67	
	OFICINA	2	3,70		2,60	19,24	
		2	4,10		2,60	21,32	
	A DEDUCIR	-1	4,10		2,60	-10,66	
		-1	2,40		1,80	-4,32	
		-1	4,05		1,80	-7,29	
	Total partida 11.01.....						206,20
11.02	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA, P.V Y P.H						
	M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.						
	ALMACÉN	2	3,70		2,60	19,24	
		2	2,30		2,60	11,96	
	A DEDUCIR	-1	0,90		2,10	-1,89	
	Total partida 11.02.....						29,31
11.03	M2 LACADO CARPINTERÍA METÁLICA						
	M2. Pintura al esmalte mate, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o metálica, i/limpieza y desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.						
	C1	4	1,50		2,10	12,60	
	C2	2	0,90		2,10	3,78	
	ACCESO SPEG	2	2,40		2,70	12,96	
	ACCESO SPEE	2	2,40		2,70	12,96	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CELOSIA						
R1		2	6,70		0,75	10,05	
R2		2	11,30		0,70	15,82	
R3		2	3,30		2,00	13,20	
Total partida 11.03.....							81,37

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 12 INST. DE ELECTRICIDAD							
12.1	Ud. CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN Ud. Suministro, instalación y conexionado del Cuadro General Baja Tensión de Schneider o Siemens, IP 54 y formado por paneles metálicos, con puertas delanteras abisagradas y traseras desmontables, incluso elementos de fijación y soportes para la apartamentación, con Icc mayor ó igual de 10 KA, contactos auxiliares, protección diferencial, con espacio de reserva 30% para futuras ampliaciones, montaje y conexionado de líneas, marcado CE, totalmente instalado según esquema de planos.	1				1,00	
Total partida 12.1.....							1,00
12.2	Ud. CUADRO MANIOBRA ALUMBRADO Ud. Suministro, instalación y conexionado de Cuadro de Maniobra para Alumbrado de Schneider o Siemens, IP 40 y formado por paneles metálicos, con puertas delanteras abisagradas y traseras desmontables, incluso elementos de fijación y soportes para la apartamentación, con Icc mayor ó igual de 10 KA, contactos auxiliares, protección diferencial, con espacio de reserva 30% para futuras ampliaciones, montaje y conexionado de líneas, marcado CE, totalmente instalado según esquema de planos.	1				1,00	
Total partida 12.2.....							1,00
12.3	MI. CONDUCTOR RDt-K 0,6/1Kv.1x16mm² cobre. Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHE-LLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC 754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefinica, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x16 mm ² , con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado.	1	10,00			10,00	
Total partida 12.3.....							10,00
12.4	ud PUNTO DE LUZ SENCILLO Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. o tubo de acero cromado de 20 mm de diámetro para canalización en superficie y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² , incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	33				33,00	
Total partida 12.4.....							33,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.5	<p>Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-82</p> <p>Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado 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 de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>	28				28,00	
Total partida 12.5.....							28,00
12.6	<p>UD LUMINARIA INDUSTRIAL 400W</p> <p>Ud. Luminaria industrial (instalación en naves de fabricación, talleres, ...etc) de descarga halogenuros metálicos 400 w., para colgar en estructura, CRA de CARANDINI o similar con equipo eléctrico incorporado, protección IP 65 clase I, compuesta de: alojamiento de equipo en fundición de aluminio, reflector esférico D= 55 cm. en aluminio anodizado con cierre de cristal, i/ lámpara de HQI de 400 w., sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.</p> <p>zona diáfana</p>	12				12,00	
Total partida 12.6.....							12,00
12.7	<p>Ud REGLETA DE SUPERFICIE 1x36W.</p> <p>Ud. Regleta de superficie de 1x36 W SYLVANIA o similar con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliéster en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.</p> <p>almacen</p>	2				2,00	
Total partida 12.7.....							2,00
12.8	<p>Ud LUMINARIA DOWNLIGHT EMPOTRAR 2x18</p> <p>Ud. Luminaria Downlight ORNALUX WE 2180 ó similar, de 2x18 W con difusor opal protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, con lámpara fluorescente 2x18 w/220v, replanteo, pequeño material y conexionado.</p>	17				17,00	
Total partida 12.8.....							17,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.9	<p>Ud DETECTOR DE PRESENCIA 24 V. BJC</p> <p>Ud. Detector de presencia DOM-206, elemento perteneciente al sistema inteligente BJC DIALOGO o similar, de gestión y control de la energía e instalaciones de un local, que consta de: a) descripción: el detector de movimiento es un detector de tipo pasivo por infrarrojos que funciona cuando cambia la emisión de calor dentro de su campo de detección. Las personas u otras fuentes de calor (animales o coches) son igualmente detectadas. b) Función: detectar la presencia de persona, animales o coches. c) Aplicaciones: detección de presencia para el control de la iluminación. Se conecta a un modulo de acción y control en entrada digital DDC. d) características técnicas: Alimentación 21...29 V DC, campo de acción 230°, rango de temperatura: -25° +55°, grado de protección IP20, dimensiones 120x65x70 mm; todo ello totalmente instalado.</p>	6				6,00	
	Total partida 12.9.....						6,00
12.10	<p>ud PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI</p> <p>Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.</p>	2				2,00	
	Total partida 12.10.....						2,00
12.11	<p>Ud AYUDA ALBAÑ. ELECTR.</p> <p>Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.</p>	1				1,00	
	Total partida 12.11.....						1,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 13 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS							
13.1	Ud CONTADOR DE AGUA FRIA DE 1" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.	1				1,00	
Total partida 13.1.....							1,00
13.2	Ud LLAVE DE ESFERA 3/4" Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660. P. SEMIS.	1				1,00	
Total partida 13.2.....							1,00
13.3	MI TUBERÍA WIRSBO-PEX 16X1,8 mm. MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente .						
	ASEOS	1	5,40			5,40	
		2	2,00			4,00	
		2	2,20			4,40	
		2	2,00			4,00	
Total partida 13.3.....							17,80
13.4	MI TUBERÍA WIRSBO-PEX 20X1,9 mm. MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente .						
	VESTUARIOS	2	1,00			2,00	
		2	2,00			4,00	
		2	1,20			2,40	
		2	2,00			4,00	
		2	2,80			5,60	
		2	2,00			4,00	
		2	1,20			2,40	
		2	2,00			4,00	
Total partida 13.4.....							28,40
13.5	MI TUBERÍA WIRSBO-PEX 25X2,3 mm. MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente .						
		1	13,60			13,60	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total partida 13.5.....						13,60
13.6	MI AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elástica de 1,78 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).						
	ASEOS	1	5,40			5,40	
		2	2,00			4,00	
		2	2,20			4,40	
		2	2,00			4,00	
	Total partida 13.6.....						17,80
13.7	MI AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elástica de 1,44 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).						
	VESTUARIOS	2	1,00			2,00	
		2	2,00			4,00	
		2	1,20			2,40	
		2	2,00			4,00	
		2	2,80			5,60	
		2	2,00			4,00	
		2	1,20			2,40	
		2	2,00			4,00	
	Total partida 13.7.....						28,40
13.8	MI AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22 MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elástica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).						
		1	13,60			13,60	
	Total partida 13.8.....						13,60
13.9	Ud COLECTOR 2 TOMAS Ud. Colector realizado en tubería de cobre i/ manguitos con llave de esfera de acometida y 2 llaves de salida.						
		3				3,00	
	Total partida 13.9.....						3,00
13.10	Ud COLECTOR 1 TOMA Ud. Colector realizado en tubería de cobre i/ manguitos con llave de esfera de acometida y 1 llaves de salida.						
		2				2,00	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total partida 13.10.....						2,00
13.11	Ud INOD. DAMA T. BAJO BLANCO Ud. Inodoro de Roca modelo Dama o similarde tanque bajo en blanco, con asiento tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	2				2,00	
	Total partida 13.11.....						2,00
13.12	Ud LAVABO MERIDIAN SEMIPEDESTAL Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm., consemi-pedestal (serie suspendida), en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual cromado 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	2				2,00	
	Total partida 13.12.....						2,00
13.13	ud MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.	8				8,00	
	Total partida 13.13.....						8,00
13.14	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA	8				8,00	
	Total partida 13.14.....						8,00
13.15	Ud CAJA DE VENTILACIÓN SV-150/H Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo SODECA SV-150/H ó similar, para un caudal de 460 m3/h, con motor de 0.10 kw. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje.	1				1,00	
	Total partida 13.15.....						1,00
13.16	MI TUBO HELICOIDAL D=102 mm. MI. Tubería helicoidal de D=102 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de aluminio, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos de acoplamiento y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.	1	12,00			12,00	
	Total partida 13.16.....						12,00
13.17	Ud BOCA EXTRACCIÓN D=100 MM. Ud. Boca de extracción circular Trox LVS D=100 ó similar, de aire en chapa de aluminio extruido en blanco, de 100 mm. de diámetro, con núcleo central regulable, totalmente instalado en techo, con puente de montaje, s/NTE-IC1-25.						

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2				2,00	
	Total partida 13.17.....						2,00
13.18	ud CAL.SIF.PVC C/REJ.PP 200x200 SV 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PP de 200x200 mm.; instalada y co-nexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5.						
	Cubierta	6				6,00	
	Total partida 13.18.....						6,00
13.19	Ud AYUDA ALBAÑ. FONTANERÍA/AP. SANITARIOS Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y colocación de aparatos sanitarios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.						
		1				1,00	
	Total partida 13.19.....						1,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 14 INST. SOLAR							
14.01	<p>m Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, para circuito</p> <p>Suministro e instalación de red de distribución de agua para circuito primario de sistemas solares térmicos, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Pruebas de servicio. Colocación del aislamiento. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
Total partida 14.01.....							29,28
14.02	<p>Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv</p> <p>Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según EN 12975; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; depósito de 300 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para dos paneles sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del captador. Realización de las conexiones hidráulicas. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
Total partida 14.02.....							1,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 15 INST. CALEFACCIÓN							
15.1	Ud CIRCUITO ELÉCTRICO CALOR VERDE Ud. Suministro, instalación y conexionado de Circuito Eléctrico para Placas de Calor Verde formado por línea de 2,5 mm ² de sección hasta cuadro general bajo tubo corrugado de PVC y protecciones con PIA 16A.	1				1,00	
Total partida 15.1.....							1,00
15.2	Ud PLACA CALEF. IR SP-3 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x60x2,9 cm , mod. SP-3 de 311 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.						
	Aseo H	1				1,00	
	Aseo M	1				1,00	
	Distribuidor	1				1,00	
Total partida 15.2.....							3,00
15.3	Ud PLACA CALEF. IR SP-5 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x120x2,9 cm , mod. SP-5 de 623 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.						
	Pasillo	2				2,00	
Total partida 15.3.....							2,00
15.4	Ud PLACA CALEF. IR SP-7 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x150x2,9 cm , mod. SP-7 de 802 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.						
	Vestuario H	1				1,00	
	Vestuario M	1				1,00	
	Oficina	1				1,00	
Total partida 15.4.....							3,00
15.5	Ud PLACA CALEF. IR SP-8 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x180x2,9 cm , mod. SP-8 de 909 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.						
	zona entrenamiento	12				12,00	
	zona competicion	6				6,00	
Total partida 15.5.....							18,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
16.1	Ud. PUNTO DE EMERGENCIA Ud. Punto de emergencia con cable de cobre 07Z1-K de 1,5 mm2 , tubo corrugado 20 mm de diámetro o tubo de acero cromado 20 mm de diámetro para instalación vista y cajas de empotrar de paso y derivación , totalmente conexionado e instalado.	16				16,00	
Total partida 16.1.....							16,00
16.2	Ud EMERG.215LM/44M2 DAISALUX N5S Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 215 lm. modelo DAISALUX serie NOVA N5S o similar, superficie máxima que cubre 44 m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	10				10,00	
Total partida 16.2.....							10,00
16.3	Ud EMERG.60LM/15M2 DAISALUX N2S Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 60lm. modelo DAISALUX serie NOVA N2S o similar, superficie máxima que cubre 15m2 (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	6				6,00	
Total partida 16.3.....							6,00
16.4	Ud DETECTOR ÓPTICO Ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60m2, según norma UNE 23007/7 certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado.	6				6,00	
Total partida 16.4.....							6,00
16.5	Ud EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B Ud. Ex tñntor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extñntor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.	1				1,00	
Total partida 16.5.....							1,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.6	<p>Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B</p> <p>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.</p>	3				3,00	
Total partida 16.6.....							3,00
16.7	<p>Ud SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND.</p> <p>Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.</p>	4				4,00	
Total partida 16.7.....							4,00
16.8	<p>Ud SEÑAL LUMINISC. EVACUAC.</p> <p>Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.</p>	9				9,00	
Total partida 16.8.....							9,00
16.9	<p>Ud AYUDA ALBAÑ. PROT. CONTRA INCENDIOS</p> <p>Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de protección contra incendios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.</p>	1				1,00	
Total partida 16.9.....							1,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 17 VARIOS Y EQUIPAMIENTO							
17.1	Ud SECAMANOS ELÉCTRICO Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de NO-FER modelo Elios 1200 o similar, con carcasa de ABS acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexión eléctrico.	2				2,00	
Total partida 17.1.....							2,00
17.2	Ud DISPENSADOR DE PAPEL Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	2				2,00	
Total partida 17.2.....							2,00
17.3	Ud DOSIFICADOR JABÓN Ud. Dosificador de jabón antivandálico NOFER modelo DJ-210 o similar, de 0,80 litros de capacidad, instalado.	10				10,00	
Total partida 17.3.....							4,00
17.4	Ud ROTULACIÓN DEPENDENCIAS Ud. Rotulación interior con sistema modular de perfiles de aluminio extrusionado, con tiras y bases TEC de 15x15 cm de dimensiones, mod. MAPASA ó similar, i/tornillos, colocado y color a elegir.	8				8,00	
Total partida 17.4.....							8,00
17.5	Ud LIMPIEZA GENERAL DE OBRA Ud. Limpieza general de finalización de obra.	1				1,00	
Total partida 17.5.....							1,00
17.6	M2 ESPEJO PLATEADO 6 MM. M2. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 6 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	2	0,80		0,60	0,96	
Total partida 17.6.....							0,96
17.7	Ud JUEGO ASIDERO MINUSV. Ud. Juego dos barras de acero inoxidable forradas de plástico, una fija y una abatible, marca Hewi o similar, para sujeción en aseos minusválidos, colocadas, según planos de detalle y especificaciones de la Dirección Facultativa.	4				4,00	
Total partida 17.7.....							4,00

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.8	MI PLACA REMATE SUPERIOR GRADERIO MI. Remate superior de graderio de hormigón armado vibrado tipo POSTENSA G-80/45 o similar, en losa espesor 9 cm, longitud máxima de apoyos de 6,00 m. con armadura principal de 5.000 Kg/cm ² y resistencia del hormigón H=300 Kg/cm ² llegando a alcanzar un coeficiente de seguridad mayor de 2., i/p.p. de sellado de juntas, transporte y montaje.						
	GRADA EXTERIOR	1	19,70			19,70	
	Total partida 17.8.....						19,70
17.9	M2 CORTINA SEPARADORA MANUAL M2. Cortina separadora de pistas en pabellones deportivos cubiertos confeccionada con doble tela de trevira, auto-extinguible e ignífuga, lona de 600 gr/m ² ., color beige con elevación manual de recogida lateral con guía galvanizada, topes finales, ganchos, soportes y rodamientos, totalmente instalada.						
		1	10,00		4,20	42,00	
	Total partida 17.9.....						42,00

MEDICIONES

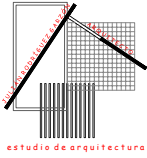
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO 18 CONTROL DE CALIDAD							
18.1	Ud ENSAYOS DE LAS VENTANAS Ud. Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: permeabilidad al aire UNE85214; estanqueidad al agua UNE 85206; resistencia al viento UNE 85204; evaluación de la calidad del sellado de la capa de anodizado, (método de inercia a la disolución química), según UNE 38.016; evaluación de la calidad de sellado de la capa de anodizado (método gota colorante), según UNE 38.017; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	1				1,00	
Total partida 18.1.....							1,00
18.2	Ud ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo...etc), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.	1				1,00	
Total partida 18.2.....							1,00
18.3	Ud ENSAYO TUBERÍAS CALEFAC./CLIM. Ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra en la red de calefacción y/o climatización (cobre, aluminio, polipropileno, polibutileno...etc), por unidad diferenciada, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.	1				1,00	
Total partida 18.3.....							1,00
18.4	M2 PRUEBA SERV. INST. ELÉCTRICA M2. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc), consistente en: 1) BAJA TENSION Y ALUMBRA-DO: Comprobación de las instalaciones de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); Medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); Funcionamiento total de la instalación en carga con comprobación del calentamiento en los cuadros y líneas; 2) OTRAS COMPROBACIONES: Medida de la resistencia del aislamiento; comprobación de la continuidad del circuito de protección; medición de niveles de iluminación, Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio. (Precio por m2 de superficie construida sobre rasante).	1	379,21			379,21	

MEDICIONES

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Total partida 18.4.....						379,21
18.5	M2 PRUEBA SERV. ALUMB. EMERGENCIA M2. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc), consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los punto sde luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). (Precio por m2 de superficie construida sobre rasante).	1	379,21			379,21	
	Total partida 18.5.....						379,21
18.6	Ud ENSAYOS ACÚSTICOS Ud. Ensayos acústicos consistentes en: Nivel de emisión interna (N.E.I.), Nivel de emisión Externa (N.E.E), Nivel de recepción interna con origen interno (N.R.I.I.), Nivel de recepción interna con origen externo (N.R.I.E.), Nivel de recepción externa (N.R.E.), medidos según normativa de aplicación y ordenanzas municipales.	1				1,00	
	Total partida 18.6.....						1,00
18.7	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO SOLAR < 500 m2 Estudio geotécnico de solar de hasta 500 m2., con dos sondeos a rotación con testificación continua hasta 10 m. de profundidad, realización de dos S.P.T. y extracción de dos muestras inalteradas, con realización de ensayos de laboratorio para clasificar e identificar el suelo, para determinar la expansividad y agresividad potenciales, y para comprobar la tensión admisible y la deformabilidad, incluso emisión del informe. S/ CTE-SE-C.	1				1,00	
	Total partida 18.7.....						1,00



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				
1.01	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicónes de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	18,00	2,98	53,64
1.02	m2 DEM.MURO BLOQ.HGÓN.MAC.C/COMP. Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	200,00	5,38	1.076,00
1.03	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	216,00	6,04	1.304,64
1.04	m3 DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	17,82	17,31	308,46
1.05	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos.	247,63	2,70	668,60
1.06	M2 EXPLANACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	412,71	0,24	99,05
TOTAL CAPITULO 1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				3.510,39

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 2 GESTIÓN DE RESIDUOS				
2.01	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
		731,73	9,89	7.236,81
	TOTAL CAPITULO 2 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			7.236,81

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 3 CIMENTACIÓN				
3.01	m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	59,82	4,80	287,14
3.02	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIa CENT. V. MAN. M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.	41,27	43,62	1.800,20
3.03	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	26.766,65	0,78	20.877,99
3.04	M3 HOR. HA-25/B/40/ IIa LOSA V. B. CEN. M3. Hormigón en masa para armar HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., consistencia blanda, elaborado en central en relleno en losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según EHE.	165,08	46,16	7.620,09
3.05	MI TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	100,20	6,91	692,38
TOTAL CAPITULO 3 CIMENTACIÓN				31.277,80

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 4 ESTRUCTURA				
4.01	<p>ud PLAC.ANCLAJ.A-42b 30x30x1,5cm</p> <p>Placa de anclaje de acero A-42b en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.</p>	59,00	15,52	915,68
4.02	<p>kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD</p> <p>Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.</p>	19.401,35	1,21	23.475,63
4.03	<p>m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.14cm>4m</p> <p>Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 1,2 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 14 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.</p>	408,67	20,03	8.185,66
4.04	<p>m3 HA-25/P/20 E.MAD.VIST.LOSAS</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</p>	13,59	330,48	4.491,22
4.05	<p>MI TENSORES BARRA 25mm ESTRUCTURA</p> <p>MI. Tirante formado por varilla roscada de acero de 25 mm de diámetro y tensores para la misma sección para arriostramiento estructura metálica, incluso p/p de terminales soldados a estructura,i/p.p. de pequeño material y costes indirectos.</p>	87,40	16,37	1.430,74
TOTAL CAPITULO 4 ESTRUCTURA.....				38.498,93

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 5 SANEAMIENTO				
5.01	<p>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</p> <p>Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	1,00	428,54	428,54
5.02	<p>ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	17,00	86,67	1.473,39
5.03	<p>ud ARQUETA PREF. PP 58x58x60 cm.</p> <p>Arqueta prefabricada polipropileno HidroStank de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.</p>	4,00	142,71	570,84
5.04	<p>MI TUBERÍA PVC 40 mm. SERIE C</p> <p>MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie C de Saenger o similar color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.</p>	4,00	5,20	20,80
5.05	<p>MI TUBERÍA PVC 50 mm. SERIE C</p> <p>MI. Tubería de PVC de 50 mm. serie C de Saenger o similar color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.</p>	12,70	5,95	75,57
5.06	<p>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm</p> <p>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, s/ CTE-HS-5.</p>	10,00	10,77	107,70
5.07	<p>m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm</p> <p>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, s/ CTE-HS-5.</p>	73,20	11,80	863,76
5.08	<p>ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50</p> <p>Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 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, s/ CTE-HS-5.</p>	5,00	13,35	66,75

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.09	ud BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
		4,00	17,06	68,24
	TOTAL CAPITULO 5 SANEAMIENTO.....			3.675,59

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 6 CERRAMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES				
6.01	<p>m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</p> <p>Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida en compensación de formación de dinteles, jambas y alfeizares girados.</p>	585,73	14,68	8.598,52
6.02	<p>m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5</p> <p>Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida en compensación de formación de dinteles, jambas y alfeizares girados.</p>	539,38	12,06	6.504,92
6.03	<p>m2 ENFOSCADO M-5 CÁMARAS</p> <p>Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje y formación de canaleta de recogida de aguas s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.</p>	451,96	3,02	1.364,92
6.04	<p>m2 AISL.TERM.CÁMARAS P. ARENA 60</p> <p>Aislamiento termoacústico en cámaras con panel Arena 60 de Isover, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.</p>	451,96	7,61	3.439,42
6.05	<p>m2 TABICÓN LHD 25x12x8 cm.</p> <p>Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido a cinta corrida en compensación de recibido de premarcos.</p>	137,00	9,84	1.348,08
6.06	<p>M2 TABIQUE MOVINORD M-82 VIDRIERO</p> <p>M2. Tabique modular desmontable MOVINORD tipo M-82 o similar, 40 % vidriera - 60% ciego, con perfilera vista de acero lacado al horno, doble vidrio 5/6 mm y parte ciega con aislamiento de 55 mm de lana de roca, y doble panel de tablero aglomerado revestido de melamina de 13 mm, con un espesor total de 80 mm, aislamiento acústico 41,5 dB y RF-60, i/p.p. de persiana veneciana practicable de aluminio lacado, lamas de 25 mm, en zonas vidrieras, puerta ciega con montante vidriero y herrajes, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, totalmente montado y terminado.</p>	10,66	95,44	1.017,39
TOTAL CAPITULO 6 CERRAMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES				22.273,25

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 7 CUBIERTAS				
7.01	<p>M2 C. INV. (AISL+LÁM.PVC+AR.LIG) P/PA</p> <p>M2. Cubierta invertida transitable formada por: capa de regularización con mortero de cemento 1/6 de 2 cm. de espesor, lámina geotextil standard de 105 g/m2., placa aislante de poliestireno extruido de 6 cm (3+3), geotextil de 2'4 mm. de espesor, capa de mortero aligerado de mínimo 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes 1,5%; lámina geotextil standard de 105 g/m2.; lámina gris claro de PVC Trocal 15 SGK, armada con velo de vidrio; i/p.p. de volteado de petos, encuentros con lucernarios y chimeneas, i/ enfoscado previo con mortero de cemento, del interior y coronación del peto, p.p. de entronques a bajantes y sumideros, capa de protección con mortero de cemento 1/6 de 2 cm. y enchachado de grava de 15 cm de grueso, i/p.p. de costes indirectos. Según Documentación Gráfica de proyecto y directrices de la D.F.</p>	412,71	42,98	17.738,28
7.02	<p>m. BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.</p> <p>Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.</p>	30,00	7,87	236,10
7.03	<p>ML CORONACIÓN PETO CHAPA ALUM. NATURAL</p> <p>ML. Albardilla o remate de chapa de aluminio natural de 0,6 mm de grueso y 60 cm de desarrollo, en remate de petos, i/p.p. de costes indirectos.</p>	121,00	11,03	1.334,63
<p>TOTAL CAPITULO 7 CUBIERTAS.....</p>				19.309,01

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 8 ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS INT. Y EXT.				
8.01	<p>M2 ALIC. PLAQ. GRES 20x20 C/COLA S. PREFIX</p> <p>M2. Alicatado plaqueta de gres 20x20 cm. 1º, con relieve formando cuadrícula de 10x10, precio 9 euros/m2 , recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA o similar, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAN 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.</p>	135,20	16,67	2.253,78
8.02	<p>M2 REV. MONOCAPA CEMPRAL "R"</p> <p>M2. Revestimiento de cualquier tipo de paramentos, con mortero monocapa Cempral R de Cemarsa, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final "raspado", en espesor mínimo de 12 mm. y ejecución de despiece según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, limpieza de polvo residual, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos, según NTE/RPR-9 y 10.</p>	295,31	17,17	5.070,47
8.03	<p>M2 APLACADOS CON PANELES COMPUESTOS DE ALUMINIO</p> <p>M2. Revestimiento para formación de fachada ventilada formado por estructura de soporte con perfiles verticales omega de aluminio 50x50 mm fijada mecánicamente al paramento vertical mediante anclajes regulables de aluminio, y estructura horizontal de tubos de aluminio, aplacada con bandejas conformadas de 2000x1000 mm, de panel multicapa de 4 mm de espesor, con dos láminas de aluminio lacado de 0,5 mm de espesor, adheridas a núcleo de poliestireno y fijadas con roblones de aluminio, i p.p. de remates y piezas especiales.</p>	172,08	100,66	17.321,57
8.04	<p>M2 REVEST. TABLA PINO TRAT. EXT.</p> <p>M2. Revestimiento de paramento con tabla de pino tratado para exteriores de 10 cm de ancho y 2 cm espesor colocada en horizontal con separaciones de 2 cm, sobre rastreles del mismo material de 5x3 cm cada 50 cm en vertical, totalmente colocado, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.</p>	219,35	27,62	6.058,45
8.05	<p>m2 GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT.</p> <p>Guarnecido con yeso negro y enlucido de yeso blanco sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	235,51	5,15	1.212,88
8.06	<p>m2 ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI.</p> <p>Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.</p>	135,20	5,90	797,68
TOTAL CAPITULO 8 ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS INT. Y EXT.....				32.714,83

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 9 PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS				
9.01	<p>M2 FALSO TECHO DM RECH. MADERA</p> <p>Falso techo formado por paneles de madera MDF de 10 mm chapados con madera, de dimensiones 1200x600 mm. en color a decidir por la D.F., con canto oculto biselado, suspendido de perfilería oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	19,95	26,17	522,09
9.02	<p>M2 FALSO TECHO ESCAYOLA PERFORADA ESCALONADA</p> <p>Falso techo desmontable de escayola aligerada perforada escalonada, en placas de 60x60 cm., suspendido de perfilería semi-vista lacada en blanco de 24 mm. de ancho, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>	316,73	12,56	3.978,13
9.03	<p>M2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA</p> <p>M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella o similar, de 60x60 cm. sobre perfilería semi-oculta (sistema escalonado), incluso p.p. de perfilería semi-oculta, perfil angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.</p>	42,53	11,60	493,35
9.04	<p>M2 PAV. ARMSTRONG PROTECH 2,5 mm.</p> <p>M2. Pavimento Vinílico Homogeneo de Seguridad Antideslizante tipo ARMSTRONG PROTECH , color a definir de catalogo de 2,5 mm, de espesor en rollos de 200 cm de ancho. Compuesto de masa homogénea de alto contenido en vinilo con incorporación de partículas de carburo de silicio y de óxido de aluminio, con un refuerzo en el soporte de fibra de vidrio e incorporación de un bacteriostato en la masa, cumpliendo las normas al deslizamiento. El pavimento deberá tener según normas de la UEATC la clasificación de U4 P3 E3 C2 y una resistencia a la abrasión en norma europea EN 649 dentro del Grupo T. El pavimento deberá ir unido a la solera base con un adhesivo homologado por el fabricante, aplicándosele una capa de pasta alisadora si así lo requiere la solera, todas las juntas del pavimento irán soldadas por el sistema de aire caliente con cordón de soldadura de PVC. Deberán seguirse tanto para la instalación como para el mantenimiento las instrucciones del informe técnico de ARMSTRONG.P/p de sellado en encuentros con sumideros y entronques saneamiento.</p>	42,53	24,18	1.028,38
9.05	<p>M2 PAV. SYSTEM 4 MM. L10 E-A INS. POL. INT</p> <p>M2. Pavimento deportivo sintético SYSTEM 4 MM L10 E-A de MONDO formado por la unión en obra de dos pavimentos prefabricados. El superior denominado MONDOFLEX 40 es un pavimento calandrado y vulcanizado a base de goma natural y sintética, cargas minerales, estabilizantes, vulcanizantes y pigmentos colorantes. Superficie lisa antideslizante, opaca y ligeramente marmolizada, con un grueso de 4 mm. El inferior denominado EVERLAY tipo A, que es una lámina estabilizante, impermeabilizante y aislante en fibra de vidrio resinada por las dos caras con resinas de PVC y un estrato intermedio de material resiliente en resina expansa con un espesor de 1,2 mm. Ambos pavimentos estarán unidos entre sí pero no a la solera fratasada con helicóptero (sin incluir ésta). Su utilización será en instalaciones deportivas polivalentes en interiores (baloncesto, fútbol-sala, gimnasia...etc). El espesor total será de 5,5 mm; suministrado en rollos de 1,5 a 2 m.; colores verde, azul, rojo, naranja, amarillo, beige, gris. Totalmente terminado cumpliendo las normas DIN.</p>	336,68	42,26	14.228,10

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.06	<p>M2 PAVIM. CONT. CUARZO GRIS s/SOLERA</p> <p>M2. Pavimento continuo cuarzo gris tipo HORMIPUL para pista deportiva ó paseo para superficies entre 600 y 1.000 m2., sobre solera de hormigón o forjado sin incluir éstos, con acabado monolítico incorporando 3 Kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sika-flex -A1 (sin incluir: hormigón, lámina de polietileno, malla de refuerzo si fuera necesaria y preparación de la base).</p>	79,01	3,29	259,94
9.07	<p>m2 SOLER.HM-20, 10cm.+ENCACH.15cm</p> <p>Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.</p>	79,01	12,78	1.009,75
TOTAL CAPITULO 9 PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS.....				21.519,74

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 10 CARPINTERIA MADERA, ALUMINIO, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA				
10.01	<p>M2 CARPINTERÍA PUERTAS ALUMINIO</p> <p>M2. Puerta abatible de aluminio lacado >60 micras sello, serie 3000 de CORTIZO o similar, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, manillón de tubular de acero inox D.40, cerradura amaestrada y tiradores, cierrapuertas aéreo regulable, colocada sobre premarco, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.</p>	5,97	115,86	691,68
10.02	<p>M2 CARPINTERÍA VENT. FIJA ALUMINIO</p> <p>M2.Carpintería de aluminio Cortizo serie 3000 o similar en elementos fijos, de aluminio lacado >60 micras, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22, en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 55mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, colocada sobre premarco, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.</p>	81,45	107,72	8.773,79
10.03	<p>M2 CARPINTERÍA VENT. PRACTICABLE ALUMINIO</p> <p>M2. Ventana de una hoja de aluminio con perfil Cortizo serie 3000 o similar, con apertura proyectable, lacado>60 micras, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 50 mm. y 60 mm. en la hoja, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, fabricados todos las componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocada.</p>	10,20	157,13	1.602,73
10.04	<p>M2 REJA LAMAS CHAPA ACERO LACADA</p> <p>M2. Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero de 60 mm, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujección a soporte de 10 cm, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada.</p>	17,28	74,22	1.282,52
10.05	<p>M2 CARP. MADERA PUERTA DE PASO</p> <p>M2. Puerta paso hoja lisa en Fórmica postformada color 35 mm de grueso, y tapajuntas de MDF postformado rechapado con fórmica color de 7x1,5 cm., i/herrajes de colgar y de seguridad en acero inox.</p>	16,88	93,53	1.578,79
10.06	<p>M2 VIDRIO CLIMALIT STADIP 3+3/10/3+3</p>	8,37	46,20	386,69
10.07	<p>M2 VIDRIO CLIMALIT 6/12/6</p> <p>M2. Climalit con dos lunas incoloras de 6 mm. y cámara de aire de 6,8 ó 12 mm. con junta plástica, colocado sobre madera, aluminio o hierro y sellado con silicona incolora.</p>	89,25	31,74	2.832,80

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	ML. PREMARCO DE PINO ROJO Ml. Suministro de precerco de pino rojo de 210x25 mm de escuadría.	163,40	3,30	539,22
10.09	Ud. BARRA ANTIPÁNICO 1 HOJA Ud. Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.	1,00	136,95	136,95
TOTAL CAPITULO 10 CARPINTERIA MADERA, ALUMINIO, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA.....				17.825,17

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 11 PINTURAS				
11.01	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA COLOR, P.V/P.H. M2. Pintura plástica lisa mate lavable tonos pastel, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	206,20	4,11	847,48
11.02	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA, P.V Y P.H M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.	29,31	2,71	79,43
11.03	M2 LACADO CARPINTERÍA METÁLICA M2. Pintura al esmalte mate, dos manos sobre carpintería de chapa galvanizada o metálica, limpieza y desengrasado manual, imprimación de wash primer y acabado con esmalte.	81,37	9,18	746,98
TOTAL CAPITULO 11 PINTURAS				1.673,89

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 12 INST. DE ELECTRICIDAD				
12.1	<p>Ud. CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN</p> <p>Ud. Suministro, instalación y conexionado del Cuadro General Baja Tensión de Schneider o Siemens, IP 54 y formado por paneles metálicos, con puertas delanteras abisagradas y traseras desmontables, incluso elementos de fijación y soportes para la aparamenta, con Icc mayor ó igual de 10 KA, contactos auxiliares, protección diferencial, con espacio de reserva 30% para futuras ampliaciones, montaje y conexionado de líneas, maracado CE, totalmente instalado según esquema de planos.</p>	1,00	665,45	665,45
12.2	<p>Ud. CUADRO MANIOBRA ALUMBRADO</p> <p>Ud. Suministro, instalación y conexionado de Cuadro de Maniobra para Alumbrado de Schneider o Siemens, IP 40 y formado por paneles metálicos, con puertas delanteras abisagradas y traseras desmontables, incluso elementos de fijación y soportes para la aparamenta, con Icc mayor ó igual de 10 KA, contactos auxiliares, protección diferencial, con espacio de reserva 30% para futuras ampliaciones, montaje y conexionado de líneas, marcado CE, totalmente instalado según esquema de planos.</p>	1,00	249,90	249,90
12.3	<p>MI. CONDUCTOR RDt-K 0,6/1Kv.1x16mm² cobre.</p> <p>Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x16 mm²., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado.</p>	10,00	2,16	21,60
12.4	<p>ud PUNTO DE LUZ SENCILLO</p> <p>Ud.Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp. o tubo de acero cromado de 20 mm de diámetro para canalización en superficie y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm², incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMON-82 o similar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>	33,00	18,41	607,53
12.5	<p>Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMON-82</p> <p>Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado 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 de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82 o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>	28,00	15,43	432,04
12.6	<p>UD LUMINARIA INDUSTRIAL 400W</p> <p>Ud. Luminaria industrial (instalación en naves de fabricación, talleres, ...etc) de descarga halogenuros metálicos 400 w., para colgar en estructura, CRA de CARANDINI o similar con equipo eléctrico incorporado, protección IP 65 clase I, compuesta de: alojamiento de equipo en fundición de aluminio, reflector esférico D= 55 cm. en aluminio anodizado con cierre de cristal, i/ lámpara de HQI de 400 w., sistema de cuelgue, replanteo, pequeño material y conexionado.</p>	12,00	287,30	3.447,60
12.7	<p>Ud REGLETA DE SUPERFICIE 1x36W.</p> <p>Ud. Regleta de superficie de 1x36 W SYLVANIA o similar con protección IP 20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm pintado Epoxi poliester en horno, anclaje chapa galvanizada con tornillos incorporados o sistema colgado, electrificación con: reactancia, regleta de conexión, portalámparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes trifosforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.</p>			

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	23,18	46,36
12.8	<p>Ud LUMINARIA DOWNLIGHT EMPOTRAR 2x18</p> <p>Ud. Luminaria Downlight ORNALUX WE 2180 ó similar, de 2x18 W con difusor opal protección IP 20 clase I, cuerpo en chapa esmaltado en blanco, electrificación con : reactancia, regleta de conexión con toma de tierra, cebadores... etc, con lámpara fluorescente 2x 18 w/220v, replanteo, pequeño material y conexionado.</p>			
		17,00	40,24	684,08
12.9	<p>Ud DETECTOR DE PRESENCIA 24 V. BJC</p> <p>Ud. Detector de presencia DOM-206, elemento perteneciente al sistema inteligente BJC DIALOGO o similar, de gestión y control de la energía e instalaciones de un local, que consta de: a) descripción: el detector de movimiento es un detector de tipo pasivo por infrarrojos que funciona cuando cambia la emisión de calor dentro de su campo de detección. Las personas u otras fuentes de calor (animales o coches) son igualmente detectadas. b) Función: detectar la presencia de persona, animales o coches. c) Aplicaciones: detección de presencia para el control de la iluminación. Se conecta a un modulo de acción y control en entrada digital DIDC. d) características técnicas: Alimentación 21...29 V DC, campo de acción 230°, rango de temperatura:-25° +55°, grado de protección IP20, dimensiones 120x65x70 mm; todo ello totalmente instalado.</p>			
		6,00	76,17	457,02
12.10	<p>ud PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI</p> <p>Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.</p>			
		2,00	14,91	29,82
12.11	<p>Ud AYUDA ALBAÑ. ELECTR.</p> <p>Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.</p>			
		1,00	281,17	281,17
TOTAL CAPITULO 12 INST. DE ELECTRICIDAD.....				6.922,57

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 13 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS				
13.1	<p>Ud CONTADOR DE AGUA FRIA DE 1"</p> <p>Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.</p>	1,00	108,47	108,47
13.2	<p>Ud LLAVE DE ESFERA 3/4"</p> <p>Ud. Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.</p>	1,00	5,71	5,71
13.3	<p>MI TUBERÍA WIRSBO-PEX 16X1,8 mm.</p> <p>MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 16x1,8 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente .</p>	17,80	2,71	48,24
13.4	<p>MI TUBERÍA WIRSBO-PEX 20X1,9 mm.</p> <p>MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente .</p>	28,40	3,31	94,00
13.5	<p>MI TUBERÍA WIRSBO-PEX 25X2,3 mm.</p> <p>MI. Tubería Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE 53.381 EX: 2001, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Wirsbo Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente .</p>	13,60	4,53	61,61
13.6	<p>MI AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-15</p> <p>MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,78 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-15, diámetro interior mín/máx. de 16,0-17,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 15 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).</p>	17,80	1,31	23,32
13.7	<p>MI AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-18</p> <p>MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,44 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-18, diámetro interior mín/máx. de 19,0-20,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 18 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).</p>	28,40	1,39	39,48
13.8	<p>MI AISL. COQUILLA SH/ARMAFLEX 9-22</p> <p>MI. Aislamiento térmico con coquilla flexible de espuma elastomérica de 1,26 m. de longitud por pieza, cerrada longitudinalmente, SH/ARMAFLEX 9-22, diámetro interior mín/máx. de 23,0-24,5 mm., para utilizar con tubería de cobre de diámetro exterior 22 mm., con un coeficiente de conductividad térmica de 0,037 W/m°C, en instalaciones de calefacción y fontanería (Temperatura de trabajo entre -40°C y +105°C).</p>	13,60	1,50	20,40

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.9	<p>Ud COLECTOR 2 TOMAS</p> <p>Ud. Colector realizado en tubería de cobre i/ manguitos con llave de esfera de acometida y 2 llaves de salida.</p>	3,00	9,03	27,09
13.10	<p>Ud COLECTOR 1 TOMA</p> <p>Ud. Colector realizado en tubería de cobre i/ manguitos con llave de esfera de acometida y 1 llaves de salida.</p>	2,00	5,92	11,84
13.11	<p>Ud INOD. DAMA T. BAJO BLANCO</p> <p>Ud. Inodoro de Roca modelo Dama o similarde tanque bajo en blanco, con asiento tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.</p>	2,00	208,69	417,38
13.12	<p>Ud LAVABO MERIDIAN SEMIPEDESTAL</p> <p>Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm., consemipedestal (serie suspendida), en blanco, con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual cromado 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.</p>	2,00	196,45	392,90
13.13	<p>ud MEZ.TERMOSTÁTICO EMP. P/BAÑO-DUCHA</p> <p>Suministro y colocación de mezclador termostático, con inversor automático, para baño-ducha, ducha teléfono flexible de 1,70 m. (sin incluir los aparatos sanitarios), instalado y funcionando.</p>	8,00	212,67	1.701,36
13.14	<p>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C PL.DUCHA</p>	8,00	43,95	351,60
13.15	<p>Ud CAJA DE VENTILACIÓN SV-150/H</p> <p>Ud. Módulo de ventilación extracción de aire modelo SODECA SV-150/H ó similar, para un caudal de 460 m3/h, con motor de 0.10 kw. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrifugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y punta estanca, i/ medios y material de montaje.</p>	1,00	246,74	246,74
13.16	<p>MI TUBO HELICOIDAL D=102 mm.</p> <p>MI. Tubería helicoidal de D=102 mm. y 0.5 mm. de espesor en chapa de aluminio, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos de acoplamiento y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio, tipo Isoair, totalmente instalada.</p>	12,00	13,81	165,72
13.17	<p>Ud BOCA EXTRACCIÓN D=100 MM.</p> <p>Ud. Boca de extracción circular Trox LVS D=100 ó similar, de aire en chapa de aluminio extruido en blanco, de 100 mm. de diámetro, con núcleo central regulable, totalmente instalado en techo, con puente de montaje, s/NTE-ICI-25.</p>	2,00	21,89	43,78
13.18	<p>ud CAL.SIF.PVC C/REJ.PP 200x200 SV 90-110mm</p> <p>Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PP de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5.</p>	6,00	29,06	174,36

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.19	Ud AYUDA ALBAÑ. FONTANERÍA/AP. SANITARIOS Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y colocación de aparatos sanitarios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1,00	55,09	55,09
TOTAL CAPITULO 13 INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS				3.989,09

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 14 INST. SOLAR				
14.01	<p>m Tubería de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, para circuito</p> <p>Suministro e instalación de red de distribución de agua para circuito primario de sistemas solares térmicos, formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Pruebas de servicio. Colocación del aislamiento. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	29,28	19,75	578,28
14.02	<p>Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación indiv</p> <p>Suministro e instalación de captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: dos paneles de 2320x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 4,04 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según EN 12975; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; depósito de 300 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para dos paneles sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire. Incluso líquido de relleno para captador solar térmico y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del captador. Realización de las conexiones hidráulicas. Protección del elemento frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	2.791,78	2.791,78
TOTAL CAPITULO 14 INST. SOLAR.....				3.370,06

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 15 INST. CALEFACCIÓN				
15.1	Ud CIRCUITO ELÉCTRICO CALOR VERDE Ud. Suministro, instalación y conexionado de Circuito Eléctrico para Placas de Calor Verde formado por línea de 2,5 mm ² de sección hasta cuadro general bajo tubo corrugado de PVC y protecciones con PIA 16A.	1,00	533,90	533,90
15.2	Ud PLACA CALEF. IR SP-3 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x60x2,9 cm , mod. SP-3 de 311 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.	3,00	357,91	1.073,73
15.3	Ud PLACA CALEF. IR SP-5 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x120x2,9 cm , mod. SP-5 de 623 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.	2,00	465,75	931,50
15.4	Ud PLACA CALEF. IR SP-7 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x150x2,9 cm , mod. SP-7 de 802 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.	3,00	552,02	1.656,06
15.5	Ud PLACA CALEF. IR SP-8 Ud. Suministro, montaje e instalación de placa para calefacción por infrarrojos de dimensiones 60x180x2,9 cm , mod. SP-8 de 909 W de potencia, incluido cableado hasta caja de conexiones próxima y termostato.	18,00	649,06	11.683,08
TOTAL CAPITULO 15 INST. CALEFACCIÓN.....				15.878,27

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
16.1	<p>Ud. PUNTO DE EMERGENCIA</p> <p>Ud. Punto de emergencia con cable de cobre 07Z1-K de 1,5 mm² , tubo corrugado 20 mm de diámetro o tubo de acero cromado 20 mm de diámetro para instalación vista y cajas de empotrar de paso y derivación , totalmente conexionado e instalado.</p>	16,00	24,57	393,12
16.2	<p>Ud EMERG.215LM/44M2 DAISALUX N5S</p> <p>Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 215 lm. modelo DAISALUX serie NOVA N5S o similar, superficie máxima que cubre 44 m² (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	10,00	48,96	489,60
16.3	<p>Ud EMERG.60LM/15M2 DAISALUX N2S</p> <p>Ud. Aparato de emergencia fluorescente de superficie de 60lm. modelo DAISALUX serie NOVA N2S o similar, superficie máxima que cubre 15m² (con nivel 5 lux.), grado de protección IP443, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v. construidos según norma UNE 20-392-93 y EN 60 598-2-22, dimensiones 330x95x67mm., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p>	6,00	40,18	241,08
16.4	<p>Ud DETECTOR ÓPTICO</p> <p>Ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60m², según norma UNE 23007/7 certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado.</p>	6,00	106,99	641,94
16.5	<p>Ud EXT.NIEVE CARB.5 Kg. EF 34B</p> <p>Ud. Extintor de nieve carbónica CO₂ con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.</p>	1,00	97,64	97,64
16.6	<p>Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B</p> <p>Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.</p>	3,00	39,62	118,86
16.7	<p>Ud SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND.</p> <p>Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.</p>	4,00	10,51	42,04
16.8	<p>Ud SEÑAL LUMINISC. EVACUAC.</p> <p>Ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.</p>	9,00	8,85	79,65

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.9	Ud AYUDA ALBAÑ. PROT. CONTRA INCENDIOS Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de protección contra incendios, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.	1,00	113,22	113,22
TOTAL CAPITULO 16 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....				2.217,15

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 17 VARIOS Y EQUIPAMIENTO				
17.1	Ud SECAMANOS ELÉCTRICO Ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de NOFER modelo Elios 1200 o similar, con carcasa de ABS acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexionado eléctrico.	2,00	105,02	210,04
17.2	Ud DISPENSADOR DE PAPEL Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	2,00	23,40	46,80
17.3	Ud DOSIFICADOR JABÓN Ud. Dosificador de jabón antivandálico NOFER modelo DJ-210 o similar, de 0,80 litros de capacidad, instalado.	4,00	16,42	65,68
17.4	Ud ROTULACIÓN DEPENDENCIAS Ud. Rotulación interior con sistema modular de perfiles de aluminio extrusionado, con tiras y bases TEC de 15x15 cm de dimensiones, mod. MAPASA ó similar, i/tornillos, colocado y color a elegir.	8,00	14,13	113,04
17.5	Ud LIMPIEZA GENERAL DE OBRA Ud. Limpieza general de finalización de obra.	1,00	188,80	188,80
17.6	M2 ESPEJO PLATEADO 6 MM. M2. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 6 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	0,96	32,15	30,86
17.7	Ud JUEGO ASIDERO MINUSV. Ud. Juego dos barras de acero inoxidable forradas de plástico, una fija y una abatible, marca Hewi o similar, para sujeción en aseos minusválidos, colocadas, según planos de detalle y especificaciones de la Dirección Facultativa.	4,00	122,43	489,72
17.8	MI PLACA REMATE SUPERIOR GRADERIO MI. Remate superior de graderio de hormigón armado vibrado tipo POSTENSA G-80/45 o similar, en losa espesor 9 cm, longitud máxima de apoyos de 6,00 m. con armadura principal de 5.000 Kg/cm ² y resistencia del hormigón H=300 Kg/cm ² llegando a alcanzar un coeficiente de seguridad mayor de 2., i/p.p. de sellado de juntas, transporte y montaje.	19,70	29,53	581,74
17.9	M2 CORTINA SEPARADORA MANUAL M2. Cortina separadora de pistas en pabellones deportivos cubiertos confeccionada con doble tela de trevira, auto-extinguible e ignífuga, lona de 600 gr/m ² , color beige con elevación manual de recogida lateral con guía galvanizada, topes finales, ganchos, soportes y rodamientos, totalmente instalada.	42,00	23,28	977,76
TOTAL CAPITULO 17 VARIOS Y EQUIPAMIENTO.....				2.704,44

PRESUPUESTO

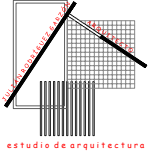
CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 18 CONTROL DE CALIDAD				
18.1	<p>Ud ENSAYOS DE LAS VENTANAS</p> <p>Ud. Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: permeabilidad al aire UNE85214; estanqueidad al agua UNE 85206; resistencia al viento UNE 85204; evaluación de la calidad del sellado de la capa de anodizado, (método de inercia a la disolución química), según UNE 38.016; evaluación de la calidad de sellado de la capa de anodizado (método gota colorante), según UNE 38.017; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.</p>	1,00	502,64	502,64
18.2	<p>Ud ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA</p> <p>Ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo...etc), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.</p>	1,00	186,54	186,54
18.3	<p>Ud ENSAYO TUBERÍAS CALEFAC./CLIM.</p> <p>Ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra en la red de calefacción y/o climatización (cobre, aluminio, polipropileno, polibutileno...etc), por unidad diferenciada, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.</p>	1,00	181,28	181,28
18.4	<p>M2 PRUEBA SERV. INST. ELÉCTRICA</p> <p>M2. Prueba de servicio de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) , consistente en: 1) BAJA TENSIÓN Y ALUMBRADO: Comprobación de las instalaciones de acometida de acuerdo al R.E.B.T (interruptor y cuadro general); Medida de resistencia de puesta a tierra (por unidad en cuadro o báculo), según UNE 20.098; Medida de tensión en cuadro secundario o cuadro general entre fase y fases-neutro (por cuadro); comprobación del equilibrado de fases; Verificación de tiempo de disparo y sensibilidad de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-85; Verificación de interruptores de protección (por interruptor); Determinación de caída de tensión (por circuito) REBT MIBT 017; Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra, según MIBT 017, por circuito; Medida del factor de potencia a la entrada de cuadro (por circuito); Funcionamiento total de la instalación en carga con comprobación del calentamiento en los cuadros y líneas; 2) OTRAS COMPROBACIONES: Medida de la resistencia del aislamiento; comprobación de la continuidad del circuito de protección; medición de niveles de iluminación, Por último se comprobará la inexistencia de manchas de humedad en los aseos y locales anexos del edificio. (Precio por m2 de superficie construida sobre rasante).</p>	379,21	0,41	155,48
18.5	<p>M2 PRUEBA SERV. ALUMB. EMERGENCIA</p> <p>M2. Prueba de servicio del alumbrado de emergencia de la instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc), consistente en: Comprobación de la disponibilidad de fuente propia de alimentación de energía y de la canalización independiente de los conductores (por unidad de edificación); Comprobación de funcionamiento automático de tiempo mínimo de suministro de energía de la fuente disponible (por unidad de edificación); Comprobación de la adecuada disposición de los puntos de luz (por unidad de edificación); Medida de la intensidad luminosa por unidad de superficie (por unidad de edificación). (Precio por m2 de superficie construida sobre rasante).</p>	379,21	0,14	53,09
18.6	<p>Ud ENSAYOS ACÚSTICOS</p> <p>Ud. Ensayos acústicos consistentes en: Nivel de emisión interna (N.E.I.), Nivel de emisión Externa (N.E.E), Nivel de recepción interna con origen interno (N.R.I.I.), Nivel de recepción interna con origen externo (N.R.I.E.), Nivel de recepción externa (N.R.E.), medidos según normativa de aplicación y ordenanzas municipales.</p>	1,00	609,57	609,57

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.7	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO SOLAR < 500 m2 Estudio geotécnico de solar de hasta 500 m2., con dos sondeos a rotación con testificación continua hasta 10 m. de profundidad, realización de dos S.P.T. y extracción de dos muestras inalteradas, con realización de ensayos de laboratorio para clasificar e identificar el suelo, para determinar la expansividad y agresividad potenciales, y para comprobar la tensión admisible y la deformabilidad, incluso emisión del informe. S/ CTE-SE-C.	1,00	2.637,47	2.637,47
	TOTAL CAPITULO 18 CONTROL DE CALIDAD.....			4.326,07
	TOTAL.....			238.923,06



RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL COMPLEJO DEPORTIVO DE FRIGSA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAPITULO 1	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES.....	3.510,39	1,47
CAPITULO 2	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	7.236,81	3,03
CAPITULO 3	CIMENTACIÓN.....	31.277,80	13,09
CAPITULO 4	ESTRUCTURA.....	38.498,93	16,11
CAPITULO 5	SANEAMIENTO.....	3.675,59	1,54
CAPITULO 6	CERRAMIENTO Y PARTICIONES INTERIORES.....	22.273,25	9,32
CAPITULO 7	CUBIERTAS.....	19.309,01	8,08
CAPITULO 8	ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS INT. Y EXT.....	32.714,83	13,69
CAPITULO 9	PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS.....	21.519,74	9,01
CAPITULO 10	CARPINTERIA MADERA, ALUMINIO, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA.....	17.825,17	7,46
CAPITULO 11	PINTURAS.....	1.673,89	0,70
CAPITULO 12	INST. DE ELECTRICIDAD.....	6.922,57	2,90
CAPITULO 13	INST. FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS.....	3.989,09	1,67
CAPITULO 14	INST. SOLAR.....	3.370,06	1,41
CAPITULO 15	INST. CALEFACCIÓN.....	15.878,27	6,65
CAPITULO 16	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	2.217,15	0,93
CAPITULO 17	VARIOS Y EQUIPAMIENTO.....	2.704,44	1,13
CAPITULO 18	CONTROL DE CALIDAD.....	4.326,07	1,81
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		238.923,06	
	13,00% Gastos generales.....	31.060,00	
	6,00% Beneficio industrial.....	14.335,38	
SUMA DE G.G. y B.I.		45.395,38	
	16,00% I.V.A.....	45.490,95	45.490,95
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		329.809,39	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		329.809,39	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Lugo, a enero 2009.

El Arquitecto

Julián Rodríguez Garzón