

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (INFORMÁTICA, TECNOLOGÍA, LABORATORIOS, DIBUJO, MÚSICA Y PLÁSTICA E IMAGEN Y DISEÑO), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

CALLE CÉSAR CORT BOTÍ, 12. 28055. MADRID

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

TOMO 5

Promotor: DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS DE LA
CONSEJERIA DE EDUCACION, CIENCIA Y UNIVERSIDADES DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Arquitectos: FRANCISCO FELIPE MUÑOZ CARABIAS-JUAN ABELLEIRA FOLGAR-MANUEL RODRIGO
GUTIÉRREZ DE LA CÁMARA

MAYO 2024



LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diM12T020B	48,265 h.	Equipo perforador	1,48	71,43
#diO01OB420T	346,765 h	Oficial 1º montador de aislamientos	22,74	7.885,44
#diO01OB430T	346,765 h	Ayudante montador aislamientos	21,02	7.289,00
#diO01OB455T	33,918 h	Oficial revocador	22,13	750,61
#diO01OB460T	33,918 h	Ayudante revocador	21,02	712,96
			Grupo #di	16.709,43
DIO01OB240	593,220 h	Oficial 1ª electricista	31,43	18.644,90
			Grupo DIO	18.644,90
diO01OA010	4,125 h	Encargado	20,52	84,65
diO01OA020	74,879 h	Capataz	20,04	1.500,58
diO01OA030	19.504,084 h	Oficial primera	20,40	397.883,31
diO01OA040	713,980 h	Oficial segunda	18,82	13.437,10
diO01OA050	11.455,898 h	Ayudante	18,16	208.039,12
diO01OA060	3.239,641 h	Peón especializado	17,46	56.564,12
diO01OA070	16.154,648 h	Peón ordinario	17,34	280.121,60
diO01OA070.	2,605 h	Peón ordinario	17,34	45,17
diO01OB010	1.930,638 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	38.593,46
diO01OB020	1.932,137 h	Ayudante encofrador	18,76	36.246,89
diO01OB030	5,620 h	Oficial 1ª gruísta	19,47	109,42
diO01OB040	2.067,741 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	41.334,13
diO01OB050	2.067,741 h	Ayudante ferralla	18,76	38.790,81
diO01OB100	1.941,254 h	Oficial solador, alicatador	19,47	37.796,21
diO01OB110	1.919,654 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	35.148,86
diO01OB140	1.060,821 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	20.654,18
diO01OB150	985,283 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	18.227,73
diO01OB160	4.877,097 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	94.957,08
diO01OB160.	589,695 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	11.481,36
diO01OB170	5.280,898 h	Ayudante cerrajero	18,31	96.693,24
diO01OB180	1.655,500 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	33.871,52
diO01OB190	1.306,891 h	Ayudante carpintero	18,50	24.177,48
diO01OB200	4.354,406 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	89.657,22
diO01OB200	46,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	957,44
diO01OB210	2.534,836 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	47.553,52
diO01OB230	173,370 h	Ayudante fontanero	18,50	3.207,35
diO01OB240	4.003,171 h	Oficial 1ª electricista	19,77	79.142,69
diO01OB250	551,150 h	Oficial 2ª electricista	29,41	16.209,32
diO01OB260	1.201,045 h	Ayudante electricista	18,50	22.219,33
diO01OB270	1.352,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	26.729,04
diO01OB280	38,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	703,00
diO01OB300	3.145,821 h	Oficial 1ª pintura	19,30	60.714,35
diO01OB310	2.406,189 h	Ayudante pintura	17,69	42.565,48
diO01OB320	517,173 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9.707,33
diO01OB350	56,048 h	Ayudante vidriería	17,87	1.001,57
diO01OB360	14,330 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	278,00
diO01OB370	1,500 h	Podador y espec.arboricultor	18,20	27,30
diO01OB380	32,100 h	Peón jardinería	17,06	547,63
diO01OB390	1,500 h	Equipo cerrajero taller	34,20	51,30
diO01OB400	2,000 h	Equipo cerrajero montaje	52,10	104,20
diO01OB420	70,000 h	Montador especializado	22,38	1.566,60
diO01OB430	70,000 h	Ayudante montador especializado	18,50	1.295,00
diO01OB455	2.046,672 h	Oficial 1ª revocador	19,83	40.585,51
diO01OB460	2.046,672 h	Ayudante revocador	19,31	39.521,24
diO01OB490	100,000 h	Brigada seguridad	28,67	2.867,00
diO01OC050	300,000 h	Técnico grado medio med.prevenición	31,48	9.444,00
			Grupo diO.....	1.982.413,42

TOTAL2.017.767,75

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#DIP01HA0211	1.257,375 m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	88,64	111.453,72
#DIP07CX001	609,400 m	Tubo diámetro 50 mm	4,80	2.925,12
#DIP07TW1402	464,250 ud	Taco de expansión y clavo p/fijación mecánica	0,08	37,14
#DIP07TX0222	570,361 ud	Panel antivibra. de fibra de vidrio moldeada e=50mm 2000kg/cm2	12,22	6.969,81
#DIP15AT010	450,000 m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x25 H16	12,72	5.724,00
#DIP15FC105	1,000 ud	Interruptor 570 Relé electrónico 36 kA	1.450,00	1.450,00
#DIP15FC99	1,000 ud	Interruptor 320 Relé electrónico 36 kA	1.300,00	1.300,00
#DIP15FO431	2,000 ud	Analizador de redes	4.700,00	9.400,00
#DIP15GH050	102,000 m	Bandeja metálica perforada 60X60	9,50	969,00
#DIP15GH100	33,660 ud	Tapa recta 60x3 M	2,00	67,32
#DIP15HC030A	1,000 ud	Placa conector RJ45 UTO cat 6A	3,00	3,00
#DIP15HC0311	23,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6a	6,51	149,73
#DIP17DF0101	1,000	Depósito polip.C. c/tapa, 50 l.	25,00	25,00
#DIP17R015	1,000 ud	Grupo Presión 3 bombas	4.500,00	4.500,00
#DIP17SF001	249,000 ud	Modulo Fotovoltaico 420 wp	200,00	49.800,00
#DIP17SF003	1,000 ud	Inversor Fotovoltaico 144 Kw	5.100,00	5.100,00
#DIP17VP101	6,000 ud	Valvula de aireacion 110	25,00	150,00
#DIP17ZZ002	3,000 ud	Estación Vehículo Eléctrico	2.791,00	8.373,00
#DIP18LX101	3,000 ud	Lavabo mural acces. esquina 640x550 mm	164,56	493,68
#DIP20AM001	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado 150L	420,00	420,00
#DIP20AX001	1,000 ud	Depósito expansión tubular 4L	5,30	5,30
#DIP20MA0401	20,000	Radiador baja temperatura lp 500 he	449,00	8.980,00
#DIP20RS7001	29.681,960 m	Tubo Polytherm evohflex plus antidifusión pert 15x1,5	0,99	29.385,14
#DIP20RS7002	2.408,560 m2	Elemento base pol Grafito Plus Polytherm 24/46	13,85	33.358,56
#DIP20RS7003	1.381,380 m2	Elemento base pol Grafito Plus Polytherm 40/62	23,85	32.945,91
#DIP20RS7021	1.452,220 m2	film polietileno antihumedad	1,14	1.655,53
#DIP20RS7061	4.321,240 m	zócalo perimetral 150x10 mm	0,90	3.889,12
#DIP20RS7201	14,000 ud	Armario dre 675 de 4 a 8 circuitos	125,00	1.750,00
#DIP20RS7202	29,000 ud	Armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos	171,68	4.978,72
#DIP20RS7261	90,000 ud	Termostato de control p/ cable	59,00	5.310,00
#DIP20RS7262	299,000 ud	ACCIONAMIENTO ELECTRICO	25,72	7.690,28
#DIP20RS7263	43,000 ud	Placa electrónica	415,00	17.845,00
#DIP20RS7621	4,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 5 CIRCUITOS	205,47	821,88
#DIP20RS7622	4,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 6 CIRCUITOS	234,13	936,52
#DIP20RS7623	3,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 7 CIRCUITOS	260,18	780,54
#DIP20RS7634	3,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 8 CIRCUITOS	286,18	858,54
#DIP20RS7635	4,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 9 CIRCUITOS	312,29	1.249,16
#DIP20RS7636	13,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 10 CIRCUITOS	340,90	4.431,70
#DIP20RS7637	6,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 11 CIRCUITOS	369,56	2.217,36
#DIP20RS7638	6,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 12 CIRCUITOS	395,56	2.373,36
#DIP20RS7641	43,000 ud	Capturado de lodos	69,76	2.999,68
#DIP20RS7661	578,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	843,88
#DIP20SBE441	249,000 ud	Estructura para colector fotovoltaico	110,00	27.390,00
#DIP20WC001	5,000 ud	rs 485 modbus	537,50	2.687,50
#DIP20WI710CC	4,000 ud	SERVOMOTOR LINEAL 500n 0-10V 60/120SEG 24V	196,80	787,20
#DIP20WI710G	2,000 ud	BOMBA EBARA MR B 15/60 130	350,00	700,00
#DIP20X001	5,000 ud	CONTADOR CONSUMO sharky 775	863,80	4.319,00
#DIP21DH0201	10,000 ud	DUE-S-O-K/315/0/0/RAL 9010 "TROX"	400,00	4.000,00
#DIP21SA001	4,000 ud	KOSNER AQUARIS MX PRO MAX 475	25.476,00	101.904,00
#DIP21SA002	1,000 ud	QTON MITSUBISHI	5.992,00	5.992,00
#DIP21SA003	1,000 ud	CARRIER AQUASnap 80R	27.550,00	27.550,00
#DIP21UT103.C	2,000 ud	FANCOIL KOSNER KFCI-CD30 2T 1200	1.240,00	2.480,00
#DIP21UT103.D	2,000 ud	SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 09N/25 NOVA KOSNER	539,00	1.078,00
#DIP21ZS53	2,000 ud	UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 18.000 m3/h	21.566,76	43.133,52
#DIP21ZS54	1,000 ud	UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 15.000 m3/h	17.972,30	17.972,30
#DIP22IB1101	12.648,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH	1,55	19.604,40
#DIP22IF1601	360,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o	5,00	1.800,00
#DIP22IL0412	336,000 ud	Conector Categoría 6A utp	11,08	3.722,88
#DIP22IL0413	14,000 ud	Latiguillo fibra óptica OM4 50/125 um Duplex LC-PC 2m	19,30	270,20
#DIP22IL0414	246,000 ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3m	23,49	5.778,54
#DIP22IL0415	246,000 ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 2m	15,66	3.852,36
#DIP22IL0416	120,000 ud	Adaptador LC Duplex OM4	2,94	316,80



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#DIP22IL0417	120,000 ud	Pigtail LC/PC 0,9m FO OM4 50/125	16,12	1.934,40
#DIP22IM040	46,000 ud	Conector toma RJ-45 C6a UTP	1,57	72,22
#DIP22IP0251	14,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6A	125,35	1.754,90
#DIP22IR0401	5,000 ud	Panel conexión f.o. OM4 24 puertos	96,86	484,30
#DIP23FP001	1,000 ud	AFU12 EVMSG 15-7F5/7,5 (EEJ)	6.235,00	6.235,00
#DIP30IC010B	1,000 u	Grundfos CM1-2	235,45	235,45
#DIP30IC030B	1,000 ud	Equipo de dosificación de cloro y control de	495,56	495,56
			Grupo #DI.....	661.167,23
#P03W091	2.592,000 ud	Clavo de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", para fi	0,50	1.296,00
#P03W092	2.592,000 ud	Cartucho de pólvora, modelo 6,8/18 M10 STD rojo "HILTI", color r	0,39	1.010,88
			Grupo #P0.....	2.306,88
#diM07AS10011	579,890 m	Perfil de arranque de aluminio	7,04	4.082,43
#diM07AS10012	20.805,900 kg	Mortero polimérico reforzado con fibras CSIII W2	0,76	15.812,48
#diM07AS10013	3.581,676 m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm fachadas	39,56	141.691,10
#diM07AS10014	20.466,720 ud	Fijación de paneles mediante espiga roscada polipropileno	0,76	15.554,71
#diM07AS10015	25.795,388 kg	Mortero polimérico reforzado con fibras CSIII W2	0,82	21.152,22
#diM07AS10016	3.814,415 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis	1,66	6.331,93
#diM07AS10017	579,890 m	Perfil de PVC para formación de goterones	5,36	3.108,21
#diM07AS10018	1.023,336 m	Perfil de esquina de PVC para refuerzo de cantos	1,35	1.381,50
#diM07AS10019	1.023,336 m	Perfil de cierre lateral de aluminio	10,44	10.683,63
#diM07AS10020	1.560,443 l	Imprimación reguladora	6,94	10.829,47
#diM07AS10021	6.935,300 kg	Mortero orgánico	4,08	28.296,02
#diM07AS10211	59,357 m2	Panel rígido de XPS 100mm 2,78 m²K/W	28,69	1.702,94
#diM07AS10212	11,306 m²	Lámina drenante PEAD 150kN/m2	2,09	23,63
#diP01DR090B	54,500 kg	Puente de adherencia Weber FX "WEBER CEMARKSA"	6,74	367,33
#diP01HA025	9,000 m3	Hormigón HA-30/F/12/XC4 central	70,00	630,00
#diP01U250B	1.447,950 ud	Anclaje mecánico HUS3- H8	4,70	6.805,37
#diP03EL111	1.384,845 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=5m.Q=1300kg/m2	19,84	27.475,32
#diP03EL112	1.334,550 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1300kg/m2	20,76	27.705,26
#diP03W090	1.296,000 ud	conectores X-HVB de Hilti	4,12	5.339,52
#diP04PW190A	118,000 ud	SISTEMA PARA ELEMENTOS SUSPENDIDOS	26,50	3.127,00
#diP04PY090B	1.259,223 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=18 mm.	5,26	6.623,51
#diP05WTC160	697,818 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac perf.. e=120, 145 kg/m3	66,45	46.370,01
#diP07TW0801	162,488 m2	Panel semirrig MW 100mm 0.032m2K/W forjados	17,70	2.876,03
#diP08EPO011	43,628 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo podotáctil	20,52	895,24
#diP08FR0501	11,040 l	Masilla elástica tixotrópica bicomponente a base de polisulfuro	21,64	238,91
#diP08FR05012	77,280 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,16	12,36
#diP08XVA080B	2.328,450 m2	Adoquín celosía hormigón 60x40x8 cm	12,90	30.037,01
#diP10AH01011	21,000 ud	Gargola ALUMINIO	3,00	63,00
#diP10AH0101B	17,000 ud	Sombbrero de Ventilacion	16,50	280,50
#diP13TP030B	9.725,398 kg	Pletina acero 30/4 mm.	0,78	7.585,81
#diP13VP0601	737,938 m2	Poste galv. D=48 h=1,9 m. inter.	4,30	3.173,13
#diP13VT060	16,170 m2	P.corred. c/carril tubo + mallazo	118,90	1.922,61
#diP14TP130	88,358 m2	Panel aplic.vert.policarb.cel.incol.e=60mm	103,10	9.109,66
#diP14TW030	55,539 ml	perfil sup. policarbonato RPT	28,65	1.591,19
#diP14TW040	55,539 ml	perfil inf. policarbonato RPT	28,65	1.591,19
#diP14TW050	55,539 ml	perfil. inf.especial aluminio	12,61	700,35
#diP14YCC050B	6,000 ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=120cm	245,00	1.470,00
#diP15HC031A	100,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6A	6,01	601,00
#diP20TX110B	5,000 ud	RFX SEPARADOR DE MICROBURBUJAS	450,00	2.250,00
#diP20TX110C	5,000 ud	SEPARADOR LODOS DN 32	451,00	2.255,00
#diP20WI710CB	5,000 ud	AKM115SF132 SERVOMOTOR ROTATIVO 0-10V=2P/3P 35/60/120SEG 24V	165,00	825,00
#diP20WI710CC	5,000 UD	DESCONECTOR HIDRAULICO 1 1/4 CONEXION ROSCADA	63,00	315,00
#diP20WI710E	7,000 UD	BOMBA EBARA EGO 25/80 130	500,00	3.500,00
#diP20WT001	6,000 ud	Flujostato paleta	75,00	450,00
#diP21UT103.1	2,000 ud	CONTROL PARED FANCOIL KOSNER KFC-CD KJR-21B	70,00	140,00
#diP22IM040A	201,000 ud	Conector keystone toma RJ-45 C6A UTP	1,27	255,27
#diP33HA100	1,000 ud	MOSTRADOR ACCESIBLE	727,04	727,04
#diP33IS300	80,000 ud	Rótulo señaliz. metacrilato	14,00	1.120,00



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA**NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS**

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
DIP20RS7264	9,000 ud	modulo wifi	65,00	585,00
			Grupo DIP.....	585,00
diP01AA020	862,805 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	12.527,93
diP01AA030	0,283 t	Arena de río 0/6 mm.	8,10	2,29
diP01AA050	3,241 m3	Arena de miga cribada	20,67	66,99
diP01AA060	3,756 m3	Arena de miga sin clasif.	3,27	12,28
diP01AA190	31,300 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,21	6,57
diP01AF050	2.547,416 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	10.902,94
diP01AG010	0,593 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,46	5,02
diP01AG040	142,160 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	1.812,54
diP01AG090	706,228 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	9.731,82
diP01CC020	6,099 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	357,58
diP01CC030	143,540 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	12.084,62
diP01CC050	0,074 t	Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	64,56	4,75
diP01CY010	9,186 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	353,75
diP01CY020	0,282 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	12,15
diP01DA020	408,327 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	469,58
diP01DA030	16,146 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	22,28
diP01DA040	0,445 kg	Aditivo plastificante	1,48	0,66
diP01DA120	366,738 kg	Aditivo aireante	1,14	418,08
diP01DA130	432,105 m3	Agua	1,14	492,60
diP01DA150	374,434 ud	Pequeño material	0,57	213,43
diP01DA220	182,140 kg	Fibra polipropileno	7,16	1.304,12
diP01DA290	16.018,725 kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	3.524,12
diP01EB010	2,800 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	317,24
diP01EM010	5.668,572 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	70.573,72
diP01EM060	2,294 m3	Madera pino para entibaciones	160,96	369,17
diP01EM070	2,576 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	333,28
diP01EM080	71,105 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	14.302,77
diP01EW100	1.114,580 m3	Codal conífera D=120mm.	0,46	512,71
diP01FA010	808,665 kg	Adhes.int/p cerám.C1T blanco	0,34	274,95
diP01FA020	18.542,320 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	11.867,08
diP01FA035	1.034,400 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	755,11
diP01FA100	1.331,783 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	253,04
diP01FA130	1.732,640 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	485,14
diP01FJ010	1.520,622 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	775,52
diP01FJ040	425,742 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	263,96
diP01FJ080	293,040 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	187,55
diP01FJ090	26,956 kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,27	7,28
diP01FJ110	1,000 kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19
diP01HA010	591,263 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	41.849,56
diP01HA011	292,381 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	18.718,20
diP01HA021	614,973 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	39.997,86
diP01HA024	3,446 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	212,45
diP01HA025	1.373,362 m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 central	69,92	96.025,49
diP01HB020	1.513,145 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,58	19.035,36
diP01HB030	2.203,260 m3	Bomb.hgón. 151a200m3, pluma 52m	13,53	29.810,11
diP01HB040	55,746 h	Desplazamiento bomba	74,67	4.162,56
diP01HM010	428,676 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	26.522,19
diP01HM030	8,848 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	560,43
diP01HM100	85,940 m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	4.785,14
diP01HW060	80,729 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	707,99
diP01LA030	2.282,509 ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	2,55	5.820,40
diP01LA100	737,040 ud	Armad. Murfor EFS/Z-40 3,05m.	2,28	1.680,45
diP01LA120	2.322,320 ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	812,81
diP01LG040	780,300 ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,20	156,06
diP01LG090	217,580 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54	117,49
diP01LH010	5,067 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	239,14
diP01LH030	4,945 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,50	269,50
diP01LT010	126,069 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	8.900,46
diP01LT020	129,571 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	70,60	8.076,17





LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP01MC020	3,751 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	215,31
diP01MC030	66,352 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	4.324,82
diP01MC040	58,633 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3.267,00
diP01ME120	507,100 m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	23.559,88
diP01U060	18,102 kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	35,84
diP01U070	349,999 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	696,50
diP01U205	498,000 ud	Varilla roscada M12	1,80	896,40
diP01U230	186,750 ud	Resina de inyección HIT-RE 500	18,14	3.387,65
diP02CB020	18,400 ud	Mang. unión PVC corrug-corrug D=200	24,90	458,16
diP02CB025	4,000 ud	Mang. unión PVC corrug-corrug D=250	40,41	161,64
diP02CB030	1,200 ud	Mang. unión PVC corrug-corrug D=315	68,44	82,13
diP02CVC050	25,000 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,45	186,25
diP02CVC090	22,000 ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	2,53	55,66
diP02CVM005	11,220 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	5,74	64,40
diP02CVM030	155,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	2.518,75
diP02CVM035	6,600 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	19,98	131,87
diP02CVM040	41,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	4.724,02
diP02CVW010	6,128 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	22,00
diP02EAF040	55,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	3.412,75
diP02EAF060	19,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 80x80 cm	128,68	2.444,92
diP02EAF070	33,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 90x90 cm	165,76	5.470,08
diP02EAM030	3,000 ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	922,32
diP02EAT040	25,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,52	288,00
diP02ECF010	92,000 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	7,36	677,12
diP02ECF040	119,970 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	12,76	1.530,82
diP02ECF100	22,000 ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	32,20	708,40
diP02ECH010	46,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	12,83	590,18
diP02ECH040	119,970 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	14,10	1.691,58
diP02ECV020	32,000 ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	35,32	1.130,24
diP02EPT012	2,000 ud	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	28,71	57,42
diP02EPT018	6,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	482,58
diP02EPW020	90,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	245,70
diP02ER040	2,000 ud	Válvula anti-retorno. 200 mm	187,54	375,08
diP02ER060	2,000 ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	664,52	1.329,04
diP02ES020	2,000 ud	Separador de grasas PEAD 500 litros	252,51	505,02
diP02RV100	852,000 m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm	6,93	5.904,36
diP02S040	2,000 u	Bomba TS 40/10-A-EM	581,61	1.163,22
diP02TVC050	96,600 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	8,22	794,05
diP02TVC051	21,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	14,86	312,06
diP02TVC060	6,300 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	19,39	122,16
diP02TVO031	35,700 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,98	177,79
diP02TVO050	813,750 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61	7.820,14
diP02TVO051	21,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	12,40	260,40
diP02TVO060	205,250 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	3.201,90
diP02TVO180	25,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,81	95,25
diP03AA010	1.344,242 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	1.035,07
diP03ACC010	632,754 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	569,48
diP03ACC030	193.271,131 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	173.944,02
diP03ACC040	31.742,360 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	30.155,24
diP03ACD010	2.651,334 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	2.518,77
diP03ALP010	347.846,903 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	469.593,32
diP03ALT030	32.569,415 kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	50.482,59
diP03AM020	35,000 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	66,15
diP03AM030	3.161,256 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	7.587,01
diP03AM080	16,668 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	23,17
diP03AM090	26,393 m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,59	41,96
diP03AM130	454,856 m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,50	682,28
diP03AM150	6,250 m2	Malla 20x20x12 7,954 kg/m2	8,20	51,25
diP03AM180	54,395 m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	0,73	39,71
diP03AM190	9.417,650 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	10.547,77
diP03EL110	6.270,180 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,84	124.400,37
diP03W070	2.448,589 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	1.518,13



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP03W120	135,000 ud	Separador homologado pilotes	0,07	9,45
diP04FAV085	3.163,200 ud	Pié angular gav 1,5 mm.	1,01	3.194,83
diP04FAV086	3.163,200 ud	Tomillo p/pié	0,08	253,06
diP04FAV090	1.660,680 m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	1,63	2.706,91
diP04FAV095	1.770,090 m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	1,52	2.690,54
diP04FR030	17,955 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	962,21
diP04MT045	2.810,966 m	Moldura DM LR lacado 70x10 mm	1,46	4.104,01
diP04MW042	589,050 m	Esquinero DM 40x40x15 mm.	3,63	2.138,25
diP04N050	4.167,475 m2	Rev. vinílico de paredes Tarkett Protectwall rollos e=1,5 mm	19,53	81.390,79
diP04PW010	45.755,827 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	1.830,23
diP04PW015	1.060,133 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	551,27
diP04PW040	509,707 kg	Material de agarre yeso	0,37	188,59
diP04PW050	565,960 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	271,66
diP04PW060	9.162,671 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	8.063,15
diP04PW065	689,404 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	861,76
diP04PW100	11.992,600 ud	Tomillos 3,9x45 mm.	0,02	239,85
diP04PW110	89.470,650 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	1.789,41
diP04PW120	35.811,500 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	358,12
diP04PW130	527,250 ud	Tomillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	5,27
diP04PW140	116.589,040 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	1.165,89
diP04PW150	69.446,450 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	694,46
diP04PW151	118.383,300 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	1.183,83
diP04PW190	16.906,792 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	12.680,09
diP04PW240	24.709,418 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	33.851,90
diP04PW250	2.098,705 m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	3.399,90
diP04PW270	3.498,743 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	2.309,17
diP04PW280	7.915,464 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	6.886,45
diP04PW290	629,612 m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	818,49
diP04PW310	312,156 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	71,80
diP04PW315	1.196,598 u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	502,57
diP04PW340	208,104 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	166,48
diP04PW350	1.664,832 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	2.014,45
diP04PW365	208,104 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	39,54
diP04PW370	3.464,333 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	1.004,66
diP04PW375	9.875,760 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	4.345,33
diP04PW400	711,762 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	590,76
diP04PW410	711,762 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	341,65
diP04PW430	281,826 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,24	67,64
diP04PW440	244,762 m	Junta estancia al agua 46 mm.	0,29	70,98
diP04PY030	1.507,482 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	5.637,98
diP04PY050	20.830,289 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	88.945,33
diP04PY060	1.093,617 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,94	4.308,85
diP04PY080	3.167,094 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	22.708,06
diP04PY090	2.063,219 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14.339,37
diP04RR050	14,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,10	15,95
diP04RR060	6.227,631 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58	3.612,03
diP04RR070	194,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	259,08
diP04RW010	20.457,640 kg	Revest. hidrófobo 3D	0,49	10.024,24
diP04RW030	239,883 m2	Malla mortero	1,65	395,81
diP04RW040	153,836 m2	Malla refuerzo	1,70	261,52
diP04RW050	61,632 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,63	38,83
diP04RW110	109,890 m	Guardavivos enfoscado	0,93	102,20
diP04SC270	284,970 m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo M	23,60	6.725,29
diP04SP040	909,420 m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+PUR+acero prelacado 50 m	24,72	22.480,86
diP04TF040	3.537,093 m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.visto	11,81	41.773,07
diP04TK050	324,209 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	6,65	2.155,99
diP04TT050	13,000 u	Trampilla falso techo 600x600 mm	52,50	682,50
diP04TW005	1.579,042 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	1.279,02
diP04TW015	3.107,567 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	3.014,34
diP04TW025	6.181,448 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	5.996,00
diP04TW027	3.107,567 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	3.014,34
diP04TW040	6.013,392 m	Perfil angular remates	0,62	3.728,30



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP04TW090	6.013,392 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	5.953,26
diP04TW095	25,740 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,39	35,78
diP04TW100	1.526,256 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	427,35
diP04TW110	1.526,256 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	671,55
diP04TW160	231,578 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,89	206,10
diP04TW175	2.358,062 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	1.037,55
diP04TW180	231,578 ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	37,05
diP04TW250	2.358,062 ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	896,06
diP05CG130	669,332 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	5.696,02
diP05CW040	40,710 ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,34	13,84
diP05EW250	624,924 m.	Listón madera pino 40x40x50 mm	0,72	449,95
diP05WA100	763,910 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sandwich aislantes	1,02	779,19
diP05WA110	1.604,211 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	2.775,29
diP05WTA120	106,088 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	23,87	2.532,31
diP05WTC160	41,008 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=100, 145 kg/m3	50,30	2.062,70
diP06BF050	263,025 m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm gris (e=75 mm)	19,79	5.205,26
diP06BG090	2.257,800 m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1.354,68
diP06BG100	4.636,125 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65	3.013,48
diP06BG120	3.844,652 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	3.267,95
diP06BG140	7.183,858 m2	Fieltro geotextil poliéster 500 gr/m2	1,44	10.344,76
diP06BG150	3.880,350 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1.358,12
diP06BG180	1.422,795 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	3.926,91
diP06BG410	83,853 m2	Geomembrana muros 2 geotext.	12,02	1.007,91
diP06BI030	646,725 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	1.597,41
diP06BI040	48,250 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	102,77
diP06BS030	388,035 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	950,69
diP06BS040	2.421,857 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	4,27	10.341,33
diP06BS050	1.610,831 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	7.152,09
diP06BS070	51,850 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	326,66
diP06BS160	2.576,407 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	16.463,24
diP06BS280	334,300 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	2.142,86
diP06SI040	77,280 m	Cordón poliuretano juntas	3,18	245,75
diP06SI050	73,600 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	13,98
diP06SI060	71,400 m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	21,42
diP06SI090	1.881,018 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1.297,90
diP06SI150	52,547 ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	191,80
diP06SL060	20,160 m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,71	115,11
diP06SL230	19,200 m2	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	1,02	19,58
diP06SL240	19,200 m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,59	30,53
diP06SR060	197,834 kg	Impermeab. hidráulico cementoso	2,56	506,46
diP06SR100	48,000 kg	Mortero imperme.monocomponente	0,57	27,36
diP06SR190	5.369,780 kg	Mortero regulador	0,04	214,79
diP06SR200	264,120 ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	1.006,30
diP06WA010	1,152 kg	THF	8,78	10,11
diP06WA105	324,555 m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,99	321,31
diP06WA140	381,150 ud	Accesorios imperm.	0,07	26,68
diP06WC010	17,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12	444,04
diP07AL190	3.916,668 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,56	6.110,00
diP07CE150	88,493 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	993,77
diP07CE345	621,000 m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,33	2.067,93
diP07CE360	73,180 m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,67	268,57
diP07CE370	114,000 m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,35	495,90
diP07CE380	56,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,83	270,48
diP07CE382	2.218,460 m	Coq. elastomér. D=32, e=35	10,85	24.070,29
diP07CE400	69,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	6,05	417,45
diP07CE402	12,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,54	138,48
diP07CE413	83,000 m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,79	978,57
diP07CE415	71,000 m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,91	987,61
diP07CE430	96,000 m	Coq. elastomér. D=60, e=30	7,19	690,24
diP07CE450	45,000 m	Coq. elastomér. D=76, e=30	8,24	370,80
diP07CE460	6,000 m	Coq. elastomér. D=89, e=30	9,28	55,68
diP07CE900	4,932 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	362,80



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP07CE902	31,500 m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 6 mm	2,01	63,32
diP07CE903	31,500 m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 10 mm	2,14	67,41
diP07CX010	18,700 m	Tubo diámetro 80 mm	7,67	143,43
diP07TE102	34,598 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	83,73
diP07TW044	546,809 m2	Panel lana mineral 40 mm con tejido de vidrio	4,36	2.384,09
diP07TW083	3.504,680 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	10.233,66
diP07TW087	9.234,708 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	35.276,58
diP07TW108	629,612 m2	Panel/Manta lana mineral Arena 80 mm 1350x600/10800x600 mm	5,53	3.481,75
diP07TW163	1.336,776 m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/mK cámaras	6,59	8.809,35
diP07TX211	903,882 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	7.529,34
diP07TX212	2.421,857 m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >500 kPa	9,50	23.007,64
diP07TX214	1.227,818 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >500 kPa	13,16	16.158,08
diP07TX216	2.421,857 m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	17,07	41.341,09
diP07W140	6.048,368 m2	Film protector polietileno	0,13	786,29
diP07W240	3.819,360 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	763,87
diP08C010	8.905,350 kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,64	5.699,42
diP08C050	540,371 kg	Líquido de curado 130	1,84	994,28
diP08EPO010	4.823,732 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	93.242,73
diP08EPO020	454,818 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	20,11	9.146,39
diP08EPP030	509,040 m	Huella gres porcelánico	19,20	9.773,57
diP08EPP080	509,040 m	Contrah. gres porcelánico	4,36	2.219,41
diP08EPP120	2.830,328 m	Rodapié gres esmaltado 8 cm.	3,35	9.481,60
diP08EPP320	216,000 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47	1.181,52
diP08FR050	1.080,741 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	4.982,22
diP08FR140	1.424,856 kg	Mortero epoxi base s/hormigón	4,69	6.682,57
diP08FR180	356,214 kg	Pintura acrílica flexible coloreada	10,97	3.907,67
diP08FR190	1.870,124 kg	Mortero acrílico antideslizante de resinas sintéticas	9,92	18.551,63
diP08MA020	263,695 kg	Adhesivo contacto	0,27	71,20
diP08MA030	52,267 kg	Imprimación conductora	2,09	109,24
diP08MA040	334,300 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1.173,39
diP08MA050	1.229,800 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	688,69
diP08MA130	1.116,288 m	Adhesivo para revestimiento de linóleo	3,21	3.583,28
diP08SV100	430,430 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,50	215,22
diP08SV230	676,390 m2	Pav.vinílico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	16.828,58
diP08SW090	1.860,480 m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,97	1.804,67
diP08WB025	30,240 m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	27,38	827,97
diP08WB040	504,192 m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	8,01	4.038,58
diP08WR010	300,000 kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,68	204,00
diP08WR020	3,000 kg	Imprimación de polímero acrílico	1,31	3,93
diP08XBH010	88,450 m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,78	157,44
diP08XBH050	10,000 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	55,10
diP08XBH070	364,050 m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,62	589,76
diP08XBH100	4,000 m	Bord.barbacana later.14-17x28	4,18	16,72
diP08XBH120	10,000 m	Pieza pref. tipo XI	3,65	36,50
diP08XBH160	2,100 m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.	4,44	9,32
diP08XBH170	10,290 m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.acanl.	5,74	59,06
diP08XVA020	62,600 m2	Adoquín horm.8cm gris	6,70	419,42
diP08XVA100	1,000 m2	Adoquín de piedra/hormigón similar existente	11,07	11,07
diP08XVH020	0,400 m2	Loseta 21x21 Tipo II gris	3,23	1,29
diP08XVH110	39,428 m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	306,75
diP08XVL010	726,360 m2	Losa hormigón 5cm gris	10,22	7.423,40
diP08XVL110	145,110	Peldaño huella/tabica baldosa hidraulica	18,99	2.755,64
diP08XW010	37,550 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	8,26
diP09ABC030	1.396,122 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,93	11.071,25
diP09ABC160	332,410 m	Cantonera aluminio anodizado cuadrada	10,23	3.400,55
diP09ABG080	8,999 m	Moldura gres esmaltado media caña	6,61	59,48
diP09W020	284,370 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	6.822,04
diP09W050	631,775 ud	Anclaje Puntual de acero inoxidable y resinas	1,92	1.213,01
diP10AH060	256,720 ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=35,0cm	4,30	1.103,90
diP11B035	335,370 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	36.753,20
diP11B050	159,700 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	2.499,31
diP11C075	108,330 m2	P.Paso tab.aglom.revst.laminado plastico engatillada	59,04	6.287,47



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP11C255	1,890 m2	P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	52,40	99,04
diP11C300	0,945 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	169,92
diP11J060	7,950 m	Carril p. corred. Al. dorado	2,47	19,64
diP11K040	3,900 m	Encimera pino macizo 50x5 cm.	38,39	149,72
diP11M030	31,861 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	8,29	264,12
diP11N010	91,030 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	41,83	3.807,78
diP11N110	7,950 m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	56,90	452,36
diP11PD170	657,388 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	3.083,15
diP11PP010	23,850 m	Prearco de pino 70x35 mm.	1,80	42,93
diP11PP050	811,926 m	Prearco de pino 200x50 mm.	7,52	6.105,68
diP11RB240	415,464 ud	Bisagra acero inox.	6,29	2.613,27
diP11RB250	120,315 ud	Muelle cierrpuertas retenedor	55,08	6.626,97
diP11RM010	145,998 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	3.414,90
diP11RW025	1,890 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	6,75
diP11RW030	1,890 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	27,25
diP11RW040	3,213 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	8,96
diP11RW130	7,800 ud	Anclaje escuadra acero inox a paramento	4,28	33,38
diP11RW140	68,280 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	1.803,27
diP11RW150	1,890 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	10,57
diP11RW170	134,911 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	358,86
diP11TM010	251,425 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14	286,62
diP11V105	115,490 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	52,81	6.099,03
diP11W020	176,550 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	8,83
diP11W030	68,400 ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,92	199,73
diP11W050	3,975 ud	Cremona dorada canto	4,36	17,33
diP12AAA050	372,600 ud	p.p. estructura aux.tubo aluminio refuerzo lateral y superior	61,29	22.836,65
diP12AAA060	2.401,200 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	15.343,67
diP12ALL010	96,450 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00	28.645,65
diP12ALL020	118,780 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3m2	253,30	30.086,97
diP12ALL025	372,600 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >3m2	215,31	80.224,51
diP12ALQ045	8,820 m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	2.428,50
diP12ALQ055	183,897 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	46.912,12
diP12APC040	396,113 m2	Celosia Aluminio-150 orientable estándar	110,28	43.683,29
diP12APE030	499,779 m	Cajón compacto aluminio de 180 mm	21,91	10.950,16
diP12APE040	499,779 m2	Persiana alum. térmico lama 33 mm	35,38	17.682,18
diP12AW010	3.085,480 m	Premarco aluminio	4,91	15.149,71
diP12V070	361,800 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	6.801,84
diP13BP020	625,538 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	12.091,64
diP13BT010	85,300 m	Barandilla escalera tubo acero	26,73	2.280,07
diP13CB030	48,270 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	86,87	4.193,21
diP13CB040	15,400 m2	Carp. ext. puerta corr. acero esmalt.	71,80	1.105,72
diP13CG180	7,700 m	Guia puerta corredera	11,69	90,01
diP13CM030	4,080 ud	Equipo automat.p.correder.rod.	445,68	1.818,37
diP13CP160	18,000 m2	Puerta registro chapa plegado p.epoxi	42,42	763,56
diP13CW080	1,000 ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	55,50	55,50
diP13CW120	1,925 ud	Radio control a distancia	26,21	50,45
diP13CW130	1,925 ud	Detector rayos infrarrojos	46,00	88,55
diP13CW140	1,925 ud	Transporte a obra	50,24	96,71
diP13CX020	1,000 ud	Cerradura contacto simple	14,11	14,11
diP13CX030	1,000 ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74	14,74
diP13CX060	1,000 ud	Emisor monocal micro	14,54	14,54
diP13CX080	1,000 ud	Receptor monocal	37,44	37,44
diP13CX090	2,925 ud	Cuadro de maniobra	89,53	261,88
diP13DC020	5,740 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	67,20	385,73
diP13DE010	65,000 m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 negro	121,01	7.865,65
diP13EF010	2,000 u	Escalera fija con protección lateral altura hasta 3600 mm	1.182,45	2.364,90
diP13TF030	260,000 m	Angular acero 30x30x3 mm.	1,63	423,80
diP13TP011	135,000 kg	Palastro 10 mm.	0,51	68,85
diP13TP012	52,122 kg	Palastro 12 mm.	0,58	30,23
diP13TP020	814,200 kg	Palastro 15 mm.	0,63	512,95
diP13TP025	3.705,380 kg	Palastro 25 mm.	0,72	2.667,87
diP13TT030	1.834,350 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.		2.403,00



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP13VE040	590,350 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	2,52	1.487,68
diP13WF020	1.293,920 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	841,05
diP13WF030	66,465 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	875,34
diP13WF040	136,100 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	1.738,00
diP13WW030	12,000 ud	Tope goma reforzado	1,64	19,68
diP13WW040	152,000 ud	Tope goma y acero inox.	2,11	320,72
diP13WW070	520,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,42	218,40
diP13WW110	1,925 ud	Cerradura normalizada	61,89	119,14
diP13WW170	135,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	2.758,05
diP14DL040	115,066 m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	42,80	4.924,84
diP14EB100	739,591 m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	62.110,86
diP14EL080	4,024 m2	Doble acristalamiento laminar 4+4/16/6+6	66,61	268,04
diP14G010	34,800 m2	Espejo plateado 4 mm.	10,72	373,06
diP14L020	1,000 m2	Perfilería aluminio lucernario	63,74	63,74
diP14L030	1,000 m2	Remates+anclajes T1	9,80	9,80
diP14TW020	58,905 m	Perfil aluminio anodizado para paneles	9,69	570,79
diP14TW030	58,905 u	Junta EPDM exterior	0,81	47,71
diP14TW040	58,905 u	Junta EPDM interior	0,51	30,04
diP14V020	3,018 m2	Vid.lam. intumescente EI2 60 / e=23 mm.	861,05	2.598,65
diP14V050	0,900 ud	Cartucho masilla intumescente	12,52	11,27
diP14W020	3.414,240 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2.287,54
diP14W040	139,200 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	125,28
diP14W110	139,200 m	Canteado espejo	0,77	107,18
diP14W170	23,812 m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	621,49
diP14YW050	6,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	3,96
diP15AA030	3,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	48,84
diP15AA170	8,000 ud	Arqueta polietileno 45x45x60 cm	41,77	334,16
diP15AA330	47,000 ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm con fondo	68,81	3.234,07
diP15AA360	5,000 ud	Arqueta pref. hormigon 60x60x70 cm con fondo	148,05	740,25
diP15AA371	47,000 ud	Tapa de fundición 40x40 B125	14,26	670,22
diP15AA373	5,000 ud	Tapa de fundición 60x60 B125	40,56	202,80
diP15AD250	140,000 m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 2x2,5 mm2	0,54	75,60
diP15AE010	40.387,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm2	0,30	12.116,10
diP15AE020	15.639,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm2	0,48	7.506,72
diP15AE030	230,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm2	0,78	179,40
diP15AE060	1.317,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm2	2,92	3.845,64
diP15AE070	132,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x25 mm2	4,19	553,08
diP15AE120	190,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm2	0,64	121,60
diP15AE130	4.518,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm2	0,86	3.885,48
diP15AE140	3.829,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm2	1,09	4.173,61
diP15AE150	5.410,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm2	1,68	9.088,80
diP15AE160	2.057,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm2	2,43	4.998,51
diP15AE170	120,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm2	3,61	433,20
diP15AE190	528,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm2	7,17	3.785,76
diP15AE201	124,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm2	12,83	1.590,92
diP15AE220	496,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm2	20,25	10.044,00
diP15AF990	5.115,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	664,95
diP15AH005	161,500 m	Cinta señalizadora	0,16	25,84
diP15AH010	159,500 m	Placa cubrecables	1,81	288,70
diP15AH120	2,000 ud	Material auxiliar eléctrico	0,45	0,90
diP15AH530	159,500 ud	Manguito unión 160 mm	6,06	966,57
diP15AH585	16,000 ud	Caja conexión con fusibles	5,78	92,48
diP15AI040	325,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm2	1,80	585,00
diP15AI060	140,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm2	3,93	550,20
diP15AT020	28,500 m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	15,59	444,32
diP15AZ010	23,000 ud	Transformador	44,04	1.012,92
diP15AZ020	23,000 ud	Unidad de control con alarma	88,77	2.041,71
diP15AZ030	23,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	1.108,14
diP15AZ040	23,000 ud	Botón de cancelación alarma	38,40	883,20
diP15BA050	1,000 ud	Edificio prefabricado superficie 1 trafo abonado	13.360,50	13.360,50
diP15BA100	1,000 ud	Edificio prefabricado superficie de seccionamiento para 1 trafo	6.325,37	6.325,37
diP15BB010	4,000 ud	Celda modular de linea o acometida	1.944,48	7.817,92



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15BB020	2,000 ud	Celda modular de protección con fusible	3.799,39	7.598,78
diP15BB050	1,000 ud	Celda modular de medida	2.813,00	2.813,00
diP15BB240	1,000 ud	Puentes de Media Tensión	867,65	867,65
diP15BC142	1,000 ud	Transf.seco 630 KVA	10.375,27	10.375,27
diP15BT050	1,000 ud	Interruptor carga 630 A+ cuadro BT-1 a 8 Salidas	1.972,75	1.972,75
diP15BT080	1,000 ud	Puentes BT-Transformador	840,25	840,25
diP15BT130	1,000 ud	Equipo medida Energía	3.134,51	3.134,51
diP15BV100	1,000 ud	Defensa de transformadores	570,81	570,81
diP15BV110	2,000 ud	Equipo de seguridad y maniobra	867,65	1.735,30
diP15BV120	2,000 ud	Alumbrado CT	1.116,98	2.233,96
diP15FAA021	3,000 ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	89,08	267,24
diP15FAA024	1,000 ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	153,90	153,90
diP15FAA026	1,000 ud	Armario estanco 1 fila 12 módulos 18 mm DIN	43,84	43,84
diP15FAA027	2,000 ud	Armario estanco 2 filas 24 módulos 18 mm DIN	70,15	140,30
diP15FAA030	13,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	5.106,14
diP15FAB100	3,000 ud	Armario 33 módulos, Alto 1830 mm	784,18	2.352,54
diP15FAB110	1,000 ud	Pasillo lateral, ancho 300 mm, 6 módulos	185,88	185,88
diP15FB030	3,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	226,47
diP15FC040	1,000 ud	Interruptor 160 TMD 100 36 kA	304,98	304,98
diP15FC080	1,000 ud	Interruptor 250 TMD 200 36 kA	810,91	810,91
diP15FC100	1,000 ud	Interruptor 400 Relé electrónico 36 kA	1.387,58	1.387,58
diP15FC120	1,000 ud	Bobina de disparo	51,52	51,52
diP15FC150	1,000 ud	Conmutación de redes 63 A	1.951,81	1.951,81
diP15FD010	9,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	444,33
diP15FD020	24,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	1.204,56
diP15FD030	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 30 mA AC	98,47	196,94
diP15FD040	9,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	1.157,40
diP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11	135,11
diP15FD060	9,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA AC	184,64	1.661,76
diP15FD120	3,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	224,61
diP15FD130	19,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	1.467,94
diP15FD140	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 300 mA AC	122,59	122,59
diP15FD150	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	170,98	341,96
diP15FD160	10,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	1.769,00
diP15FD170	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42	430,84
diP15FD190	13,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	197,61	2.568,93
diP15FD200	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC Selectivo	236,52	236,52
diP15FD201	5,000 ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA AC Selectivo	372,00	1.860,00
diP15FD202	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	381,54	381,54
diP15FD530	1,000 ud	Relé diferencial clase si	83,83	83,83
diP15FD560	1,000 ud	Transformador toroidal diámetro 60 mm	66,99	66,99
diP15FE760	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53	40,59
diP15FE761	9,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	133,47
diP15FE762	12,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	182,40
diP15FE763	10,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	156,50
diP15FE765	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 6 kA	21,52	21,52
diP15FE766	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82	28,82
diP15FE769	87,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	2.088,00
diP15FE770	55,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	1.349,70
diP15FE772	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	154,38
diP15FE777	13,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	673,01
diP15FE778	7,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	369,04
diP15FE779	14,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	761,32
diP15FE780	13,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	720,46
diP15FE781	11,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	746,24
diP15FE783	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	154,48	154,48
diP15FE784	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	1.146,96
diP15FE785	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	201,42	201,42
diP15FN040	2,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	476,80
diP15FO097	3,000 ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	143,93	431,79
diP15GA010	114,000 m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	20,52
diP15GB100	6,000 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,85	5,10



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15GB129	1.364,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 63 mm	2,48	3.382,72
diP15GB150	300,500 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	9,12	2.740,56
diP15GB240	3.368,000 m	Corrugado M16 Libre de halógenos	0,59	1.987,12
diP15GB250	1.626,000 m	Corrugado M20 Libre de halógenos	0,74	1.203,24
diP15GB270	625,000 m	Corrugado M32 Libre de halógenos	1,39	868,75
diP15GB400	625,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,28	175,00
diP15GB420	3.811,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	724,09
diP15GB430	3.368,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 16 mm	0,14	471,52
diP15GD010	140,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	51,80
diP15GD130	27,600 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,19	115,64
diP15GD200	12,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,44	29,28
diP15GD220	31,500 m	Tubo libre halógenos rígido 32 mm	4,66	146,79
diP15GD230	22,500 m	Tubo libre halógenos rígido 40 mm	6,77	152,33
diP15GD240	13,500 m	Tubo libre halógenos rígido 50 mm	9,11	122,99
diP15GD250	88,500 m	Tubo libre halógenos rígido 63 mm	12,18	1.077,93
diP15GD270	12,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,33	3,96
diP15GD290	31,500 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 32 mm	0,46	14,49
diP15GD300	22,500 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 40 mm	0,57	12,83
diP15GD310	88,500 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 63 mm	0,68	60,18
diP15GD320	13,500 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 50 mm	0,81	10,94
diP15GE010	2.185,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halógenos	1,00	2.185,00
diP15GH155	217,000 m	Bandeja de Rejilla 100X400	31,09	6.746,53
diP15GH185	217,000 m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	3.263,68
diP15GH500	102,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x60 mm	1,97	200,94
diP15GH530	217,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	735,63
diP15GH600	217,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x400 mm	7,96	1.727,32
diP15GK010	651,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	123,69
diP15GK015	36,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	12,24
diP15GM030	3,000 m	Tubo de acero enchufable pg.M 32	2,83	8,49
diP15GM060	46,140 m	Tubo de acero enchufable pg.M 63	6,99	322,52
diP15GM130	3,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 32 mm	0,93	2,79
diP15GM160	46,140 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 63 mm	1,59	73,36
diP15GP105	217,000 m	Cubierta Bandeja PVC 200 mm	5,59	1.213,03
diP15GP140	217,000 m	Bandeja de perforada de PVC 60X200 mm	8,18	1.775,06
diP15GS060	217,000 m	p.p. Accesorio y elementos acabado ban PVC 60X200 mm	0,81	175,77
diP15GS170	217,000 m	p.p. Sistema de soporte paramentos Bandeja PVC 60X200 mm	0,44	95,48
diP15HA035	23,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,27	213,21
diP15HA040	100,000 ud	Caja superficie 2 módulos dobles	9,98	998,00
diP15HC010	100,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	863,00
diP15JA010	1,000 ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	10.786,01	10.786,01
diP15LAR160	5.115,000 m	Reforzado M20 Libre halógenos	1,00	5.115,00
diP15ME010	279,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	435,24
diP15ME020	6,000 ud	Conmutador	1,99	11,94
diP15ME030	9,000 ud	Conmutador cruce	4,74	42,66
diP15ME080	356,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	751,16
diP15ME085	36,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	159,84
diP15ME110	392,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	70,56
diP15ME120	392,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	384,16
diP15MW130	294,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	79,38
diP15MW140	294,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	420,42
diP15MW160	84,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	3.113,88
diP15T010	16,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	168,00
diP15T030	1.109,450 m	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,49	1.653,08
diP15T040	60,900 m	Conduc cobre desnudo 50 mm ²	2,34	142,51
diP15T045	25,000 m	Conductor cobre desnudo 70 mm ²	5,55	138,75
diP15T050	8,000 ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	97,92
diP15T051	1,000 ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	24,42
diP15T060	1,000 ud	Puente de comprobación	4,36	4,36
diP15T065	215,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	513,85
diP15T074	175,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	418,25
diP15T080	9,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	23,22
diP15T090	1,000 ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	178,06	178,06



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP16AB200	16,000 ud	Proy.asim.inundación luz Halgnur. 250W.	100,38	1.606,08
diP16AF330	33,000 ud	Luminaria urbana led 88 W	417,21	13.767,93
diP16AG090	55,000 ud	Baliza rad. lat. exten. LED 17 W	194,67	10.706,85
diP16AG091	55,000 ud	Lámpara led 17 W	18,72	1.029,60
diP16AK006	33,000 ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	150,28	4.959,24
diP16AK007	33,000 ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	53,01	1.749,33
diP16AK100	8,000 ud	Columna.tronc.proy.ac.galv.h=12m 3proy.	469,72	3.757,76
diP16BD432	21,000 ud	Lum lineal adosable led 34 W 3700 lm	97,33	2.043,93
diP16BE010	76,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	1.513,92
diP16BE461	96,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x24 W HF i/lámp	77,24	7.415,04
diP16BE631	346,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87	32.133,02
diP16BE651	450,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12	48.204,00
diP16BI421	51,000 ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	41,28	2.105,28
diP16BI462	125,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21	10.651,25
diP16BJ110	18,000 ud	Campana industrial led 100 W	350,17	6.303,06
diP16CD030	16,000 ud	Lámp.halgnur.tub. 250W.	23,17	370,72
diP16E229	137,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED	27,40	3.753,80
diP16E250	100,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 315 lúm LED	43,06	4.306,00
diP16E260	5,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 400 lúm LED	53,60	268,00
diP16E281	242,000 ud	Sistema autotest	14,30	3.460,60
diP17AR110	2,000 ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm.	242,99	485,98
diP17CD050	1,000 m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	6,39
diP17CD060	5,000 m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	8,71	43,55
diP17DA010	1,000 ud	Flotador latón y boya cobre 1"	35,57	35,57
diP17DA020	5,000 ud	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	78,42	392,10
diP17DL040	5,000 ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.000 l.	382,95	1.914,75
diP17FE250	18,000 ud	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	12,25	220,50
diP17GS070	260,000 m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	15,04	3.910,40
diP17JA020	21,120 m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33	260,41
diP17JA050	6,394 ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28	72,12
diP17JI050	335,000 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,99	3.011,65
diP17JI130	80,400 ud	Codo 87° baj.insonor. D110 mm.	4,22	339,29
diP17JI220	134,000 ud	Derivación M-H 45° D100 mm.	8,95	1.199,30
diP17JI300	80,400 ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	5,00	402,00
diP17LP010	207,000 ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,50	103,50
diP17LP020	29,272 ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,51	14,93
diP17LP040	682,338 ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	1,01	689,16
diP17LP050	24,300 ud	Codo 90° polipropileno 40 mm.	1,54	37,42
diP17LP060	46,200 ud	Codo 90° polipropileno 50 mm.	3,65	168,63
diP17LP070	28,800 ud	Codo 90° polipropileno 63 mm.	5,99	172,51
diP17LP080	13,500 ud	Codo 90° polipropileno 75 mm.	9,82	132,57
diP17LP090	1,800 ud	Codo 90° polipropileno 90 mm.	18,90	34,02
diP17LP110	14,636 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,62	9,07
diP17LP120	45,600 ud	Te polipropileno 25 mm.	0,75	34,20
diP17LP130	207,000 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,39	80,73
diP17LP150	22,800 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,60	13,68
diP17LP160	227,446 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,74	168,31
diP17LP170	8,100 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,18	9,56
diP17LP180	15,400 ud	Manguito polipropileno 50 mm.	2,06	31,72
diP17LP190	9,600 ud	Manguito polipropileno 63 mm.	3,35	32,16
diP17LP200	4,500 ud	Manguito polipropileno 75 mm.	5,42	24,39
diP17LP210	0,600 ud	Manguito polipropileno 90 mm.	9,65	5,79
diP17LT010	621,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,34	832,14
diP17LT020	73,180 m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,71	125,14
diP17LT030	114,000 m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,75	313,50
diP17LT040	2.274,460 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,69	8.392,76
diP17LT050	81,000 m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,94	481,14
diP17LT060	154,000 m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	9,36	1.441,44
diP17LT070	96,000 m	Tubo polipropil. PN20 63x10,5	12,34	1.184,64
diP17LT080	45,000 m	Tubo polipropil. PN20 75x12,5	18,63	838,35
diP17LT090	6,000 m	Tubo polipropil. PN20 90x15	29,62	177,72
diP17NA050	37,500 m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	13,88	501,75



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17NA080	60,000 ud	Soporte canalón aluminio	1,98	118,80
diP17NP020	72,600 m	Canalón PVC redondo D=185mm.gris	7,57	549,58
diP17NP050	66,000 ud	Gafa canalón PVC red.equip.185mm	2,81	185,46
diP17NP080	9,900 ud	Conex.bajante PVC redon.D=185mm.	9,52	94,25
diP17PA040	5,750 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,50	14,38
diP17PA050	226,250 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,53	798,66
diP17PA090	49,500 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,60	29,70
diP17PP020	13,500 ud	Codo polietileno 25 mm. (PP)	1,13	15,26
diP17PP100	4,500 ud	Te polietileno 25 mm. (PP)	2,05	9,23
diP17PP210	116,000 ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54	410,64
diP17PP300	116,000 ud	Collarin toma PP 75 mm.	4,33	502,28
diP17PU040	2,000 m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	12,08
diP17PU140	2,000 ud	P.p. acces. 32x3	1,83	3,66
diP17SS040	63,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	179,55
diP17SV070	88,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	304,48
diP17U020	17,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66	861,22
diP17VC020	331,900 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	421,51
diP17VC030	203,600 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	323,72
diP17VC040	66,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	161,70
diP17VC060	831,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	3.257,52
diP17VP020	165,600 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	140,76
diP17VP030	58,800 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	83,50
diP17VP040	24,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	44,88
diP17VP060	67,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	174,87
diP17VP100	67,000 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	379,22
diP17VP140	155,200 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	131,92
diP17VP150	37,600 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	48,13
diP17VP160	9,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	22,32
diP17XC020	11,000 ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	118,66	1.305,26
diP17XE020	16,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	79,52
diP17XE030	10,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	79,60
diP17XE040	19,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	211,09
diP17XE050	120,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	1.569,60
diP17XE150	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2 1/2"	35,04	35,04
diP17XH010	2,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	7,64
diP17XP010	10,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,14	81,40
diP17XR030	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,43	5,43
diP17XR040	5,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,87	44,35
diP17XR080	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06	111,06
diP17XS080	5,000 ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	162,50
diP17XS100	2,000 ud	Válv. seg. regulable 2 " hasta 8 bar.	94,75	189,50
diP17XT010	243,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	1.151,82
diP17XW050	2,000 ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	26,50
diP17XY050	2,000 ud	Válvula reductora presión 1 1/2"	202,49	404,98
diP17XY060	2,000 ud	Válvula reductora presión 2"	229,11	458,22
diP17YC050	116,000 ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,48	635,68
diP17YC070	2,500 ud	Codo latón 90° 75 mm-2 1/2"	17,46	43,65
diP17YD010	1,000 ud	Racor latón roscar 1"	2,95	2,95
diP17YD020	5,000 ud	Racor latón roscar 1 1/4"	5,19	25,95
diP17YE060	1,250 ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,83	14,79
diP18CB010	23,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	4.406,34
diP18CB300	3,000 ud	Barra pared-suelo acero inox 800x850 mm	48,86	146,58
diP18CB410	46,000 ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28	3.968,88
diP18CB420	3,000 ud	Asiento mural ducha U abat. inox c/patas	122,41	367,23
diP18CC050	67,000 ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	19,39	1.299,13
diP18CW010	23,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	113,76	2.616,48
diP18CW060	46,000 ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83	590,18
diP18CW090	46,000 ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40	1.444,40
diP18GL110	64,900 ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	2.547,33
diP18GS010	23,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	3.447,70
diP18GS020	12,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	786,72
diP18GS050	16,000 ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	2.512,64

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHANUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO,
5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS
DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP18GS060	12,000 ud	Grifo urinario temporizado	42,78	513,36
diP18GW010	155,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	271,25
diP18GW030	12,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	74,88
diP18IB060	44,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	107,71	4.739,24
diP18IE100	23,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	6.095,46
diP18LE050	64,000 ud	Lavabo 62x48cm. col.	37,86	2.423,04
diP18LP120	1,000 ud	Lav.52x41cm.c/ped.blanco Victoria	39,45	39,45
diP18LX040	23,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	296,93
diP18LX100	20,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	2.862,20
diP18WU010	12,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	1.191,72
diP20AB030	2,000 u	Bomba simple Stratos PICO-Z 25/1-4	582,34	1.164,68
diP20AM030	4,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-500-R lapesa	936,27	3.745,08
diP20AM060	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-800-RB lapesa	1.316,23	1.316,23
diP20AM150	2,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-1500-RB lapesa	1.987,36	3.974,72
diP20AX050	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 80 L 10 BAR	112,72	112,72
diP20MW010	2,000 ud	Llave monogiro 3/8"	4,99	9,98
diP20MW020	2,000 ud	Purgador automático	0,57	1,14
diP20MW030	10,000 ud	Soporte radiador panel	0,64	6,40
diP20MW050	2,000 ud	Detentor 3/8" recto	4,77	9,54
diP20MW061	4,000 ud	Tapón 1 1/4"	0,84	3,36
diP20RS708	28.336,000 ud	Grapa para panel moldeado	0,12	3.400,32
diP20RS710	531,300 kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,73	3.044,35
diP20RS716	9,000 ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	259,38
diP20RS726	3,000 ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	74,25	222,75
diP20RS728	3,000 ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	22,59	67,77
diP20RS730	435,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	65,25
diP20RS732	2.664,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	852,48
diP20RS764	578,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	1.786,02
diP20SCI010	5,000 ud	Purgador automático energía solar	22,36	111,80
diP20TA050	116,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	577,68
diP20TA400	2,000 ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	357,58	715,16
diP20TV020	5,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	23,10
diP20TV041	52,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	687,96
diP20TV042	4,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	73,52
diP20TV178	5,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/4"	8,87	44,35
diP20TV185	2,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	30,18
diP20TV220	11,000 ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	627,11
diP20TV275	41,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	1.437,05
diP20TV278	9,000 ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	46,97	422,73
diP20TV314	8,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	122,64
diP20WC010	1,000 ud	Central de regul. v. 3 vias	327,12	327,12
diP20WT025	26,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	205,92
diP20WT045	18,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	178,20
diP20WT050	18,000 ud	Lira para manómetro	9,50	171,00
diP20WT080	5,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	141,55
diP21CC010	96,096 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	10,69	1.027,27
diP21CC020	194,250 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	12,58	2.443,67
diP21CC034	264,884 m2	Chapa galvanizada 1,5 mm. c/vaina	23,79	6.301,58
diP21CC040	41,478 m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	17,73	735,40
diP21CC060	37,841 m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	28,70	1.086,02
diP21CF030	4.688,550 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	73.985,32
diP21CF050	448,524 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	4.664,65
diP21CM030	449,064 m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	1.046,32
diP21CT020	469,476 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	10.755,70
diP21DG140	314,000 ud	Difusor rotacional 594x594 c/plenum	119,63	37.563,82
diP21L010	30,000 m	Tubería cobre deshidratado 1/4"	2,35	70,50
diP21L011	15,000 ud	Abrazadera isofónica 1/4"	0,18	2,70
diP21L012	15,000 ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	3,30
diP21L020	30,000 m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	109,80
diP21RR010	135,000 ud	Rejilla retorno 200x200	14,82	2.000,70
diP21RR012	187,000 ud	Rejilla retorno 300x150	14,93	2.791,91
diP21RR020	6,000 ud	Rejilla retorno 450x300	26,83	161,58

**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS**
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid**SUPERVISADO**



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP21RR050	3,000 ud	Rejilla retorno 400x150	17,11	51,33
diP21RS170	2,000 ud	Rejilla impulsión 500x300 simple	28,49	56,98
diP21RX010	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x150	16,49	16,49
diP21RX020	300,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 250x150	17,95	5.385,00
diP21V640	5,000 ud	Extractor 800 m3/h TD-800/200 ECOWATT	280,78	1.403,90
diP21WB520	1,000 ud	Recuperador UR-1600/HE	4.705,41	4.705,41
diP21Z240	1,000 ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 7500 (ROTS21) 9.200 m3/h	11.017,18	11.017,18
diP21Z250	3,000 ud	UTA FLOWAY CLASSIC 10000 (ROTS21) 13.000 m3/h	15.576,48	46.729,44
diP22IM080	247,000 ud	Rótulo para toma	0,38	93,86
diP22IP070	24,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	280,56
diP22IR011	3,000 ud	Armario Rack 19 " 12 U	141,49	424,47
diP22IR040	2,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	642,16	1.284,32
diP22IR050	8,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con luz func.	13,57	108,56
diP22IR070	5,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	319,55
diP22IR080	1,000 ud	Bandeja soporte equipos	22,12	22,12
diP22TC180	10,350 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,80	8,28
diP22TR030	1,000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	182,66	182,66
diP22TR040	4,000 ud	Juego ganchos tiro	5,73	22,92
diP22TR210	3,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	96,03	288,09
diP23FA030	271,000 ud	Detector óptico de humos	19,67	5.330,57
diP23FA120	1,000 ud	Central detec.inc. modular 16 zonas	646,33	646,33
diP23FB010	35,000 ud	Puls. de alarma de fuego	8,43	295,05
diP23FC010	7,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. conv. int.	70,50	493,50
diP23FF070	13,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	194,10	2.523,30
diP23FJ030	53,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	1.720,91
diP23FJ130	13,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	792,61
diP23FJ170	53,000 ud	Armario metálico para extintores	31,69	1.679,57
diP23FK090	169,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53	258,57
diP23FL080	43.879,240 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	14.041,36
diP23FL090	2,320 kg	Pintura imprimación	2,96	6,87
diP23FL130	935,000 dm2	Cartucho espuma de sellado	3,77	3.524,95
diP23FM010	3,570 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	94,45	337,19
diP23FM080	6,570 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	99,92	656,47
diP23FM100	35,450 ud	Cierre antipánico. 2H. emsamblada	151,87	5.383,79
diP23FM140	39,900 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla circ. diam.<60cm	312,15	12.454,79
diP23FM410	39,900 u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	2.573,15
diP23FM460	6,000 u	Retenedor electrom. F=40 kg.	69,22	415,32
diP23FN180	30,000 ud	Módulo maniobras 2 salidas	48,27	1.448,10
diP23FN260	4,000 ud	Fuente Alimentación 5 A	141,23	564,92
diP23FW015	5.115,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	7.467,90
diP23PA055	1,000 ud	Cabeza PDC cond. r.p. 107m.	1.306,82	1.306,82
diP23PB010	1,000 ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	47,10	47,10
diP23PB020	1,000 ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	137,64	137,64
diP23PB030	10,000 ud	Abrazadera fijación cable	9,23	92,30
diP23PB040	1,000 ud	Vía chispa	90,28	90,28
diP23PB045	1,000 ud	Contador de impactos rayo	152,91	152,91
diP23PC020	1,000 ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	54,65	54,65
diP23PD020	1,000 ud	Puente de comprobación	48,04	48,04
diP24AE032	1,000 ud	Ascensor elec. 3 paradas 8 pers. 630 kg	20.249,49	20.249,49
diP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	939,41	939,41
diP25CC010	50,000 kg	Cal	0,49	24,50
diP25ES030	997,059 l	P. pl. ext/int máx calidad mate	4,41	4.397,03
diP25ET020	1.629,462 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,31	8.652,44
diP25J010	16,931 l	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	10,16	172,02
diP25J020	47,138 l	E. alcidico-uretanado 1ºcal. b/n mate	9,09	428,48
diP25J030	246,340 l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2.662,94
diP25J090	555,048 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	5.506,07
diP25J130	126,750 kg	Esmalte satinado compatible pintura intumescente	15,63	1.981,10
diP25OP020	325,892 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	338,93
diP25OU020	1.058,829 l	Imp. anticorrosiva minio blanco	7,16	7.581,22
diP25OU030	581,388 l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	4.744,12
diP25OU050	33,863 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,88	317,63

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA**NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS**

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)****NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP25OU060	129,939 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	880,99
diP25OU080	3.847,338 l	Minio electrolítico	5,71	21.968,30
diP25OZ020	265,882 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	1.776,09
diP25P050	1.046,498 l	P. intumesciente para met/mad/obra	9,65	10.098,70
diP25Q010	120,220 l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43	1.133,67
diP25W060	39,740 kg	Disolvente clorocaucho	1,70	67,56
diP26FA010	4,000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	201,37	805,48
diP26FF010	4,000 ud	Fuente agua potable MU-37A	375,96	1.503,84
diP26L080	1,000 ud	Filtro malla 120mesh, 1 1/2" PP	31,06	31,06
diP26Q120	52,000 ud	Arqueta 54x38x32 pref.fibra vidrio	27,64	1.437,28
diP26RG010	280,000 ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,26	72,80
diP26SP100	1,000 ud	Programador aut. 1 electrov.	144,20	144,20
diP26TPA010	545,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=20mm	0,32	174,40
diP26TPA020	110,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=25mm	0,45	49,50
diP26TPA030	85,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm	0,70	59,50
diP26TPIO20	300,000 m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/40cm D=16mm	0,38	114,00
diP26VC250	1,000 ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	10,58	10,58
diP27EA010	11,000 ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	23,98
diP27EA030	3,000 ud	Ascensores accesibles 120x120 mm	3,92	11,76
diP27EA060	23,000 ud	Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm	3,13	71,99
diP27EA080	23,000 ud	Puntos de llamada accesible 120x120 mm	4,02	92,46
diP27EA110	23,000 ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18	50,14
diP27EA190	23,000 ud	Señal aseo accesible braille en PVC 150x150 mm	23,48	540,04
diP27EA200	15,000 ud	Señal letra o número braille en PVC 150x150 mm	23,48	352,20
diP27EA230	98,000 ud	Señal salida emergencia accesible braille en PVC 150x300 mm	31,31	3.068,38
diP27EA240	54,000 ud	Señal extintor braille en PVC 150x150 mm	23,48	1.267,92
diP27EA250	15,000 ud	Plano evacuación braille en PVC 300x210 mm	63,05	945,75
diP27EH010	0,540 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,39	0,75
diP27EH050	0,360 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,84	0,30
diP27SA060	1,000 ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico	40,71	40,71
diP28DA020	702,761 m3	Tierra vegetal cribada	13,85	9.733,23
diP28DA080	92,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	56,43
diP28EA125	15,000 ud	Cedrus deodara aurea 2,5-3 m cep.	83,13	1.246,95
diP28EB280	1,000 ud	Olea europea, ejemplar centenario cep.	508,06	508,06
diP28EC150	22,000 ud	Ginkgo Biloba de 14-16 cm cont	151,53	3.333,66
diP28EC152	8,000 ud	Ginkgo Biloba > 18 cm cont	277,12	2.216,96
diP28PF010	22,000 ud	Kit tutor 1 pie roll.torne.8 cm	15,30	336,60
diP28PF020	2,000 ud	Kit protec.tronco en obra c/tabla	38,34	76,68
diP28W010	120,000 ud	Pequeño material jardinería	1,15	138,00
diP28W050	0,400 l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	6,28
diP29MAA010	12,000 ud	Banco de L=2m	590,28	7.083,36
diP29MCA100	21,000 ud	Papelera chapa acero 40 l i/poste	224,47	4.713,87
diP29NC020	20,000 ud	Soporte bicicleta	68,00	1.360,00
diP30EB030	6,000 ud	Canasta fija EN 170, clase B y tipo 7	978,55	5.871,30
diP30EB190	2,000 ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	355,93	711,86
diP30EB240	2,000 ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	24,04	48,08
diP30EB290	4,000 ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	11,48	45,92
diP30EB360	6,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	16,74	100,44
diP30EB400	3,000 ud	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	6,57	19,71
diP30EG010	12,600 ud	Anclaje acero galvanizado	23,12	291,31
diP30EJ090	25,500 m	Grada prefabricada	43,43	1.107,47
diP30EJ101	6,000 ud	Peldaño simple prefab.hormigón	25,10	150,60
diP30EJ120	6,638 m	Sellado juntas polisulfuro	6,25	41,48
diP30ER040	140,000 m2	Cortina senc.correder.compl.	20,89	2.924,60
diP30IC020	2,000 u	Pequeño material	14,45	28,90
diP30IC050	1,000 u	Tubos y accesorios	27,76	27,76
diP30PW220	35,000 ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,50	17,50
diP30S010	30,000 kg	Pintura especial	7,03	210,90
diP30S020	56,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	103,04
diP30S030	1,000 ud	Testigos PVC	34,17	34,17
diP31BA050	3,000 ud	Acometida prov. fontanería	55,43	166,29
diP31BA060	3,000 ud	Acometida prov. saneamiento	50,80	152,40

**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS**
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid**SUPERVISADO**



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31BC080	38,462 m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	31.976,51
diP31BM010	2,778 ud	Percha para aseos o duchas	2,91	8,08
diP31BM020	2,778 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	62,85
diP31BM030	11,658 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	309,39
diP31BM040	2,778 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	52,24
diP31BM050	2,778 ud	Secamanos eléctrico	89,71	249,17
diP31BM060	1,776 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	166,43
diP31BM070	8,880 ud	Taquilla metálica individual	87,79	779,58
diP31BM080	1,776 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	314,41
diP31BM090	10,656 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	969,80
diP31BM100	4,554 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	126,13
diP31BM170	3,000 ud	Pileta construida in situ	46,19	138,57
diP31BM180	74,000 ud	Material sanitario	183,32	13.565,68
diP31CB020	13,000 ud	Trípode metálico	52,12	677,56
diP31CB030	0,390 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	87,57
diP31CB040	0,780 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	175,15
diP31CB070	350,000 m	Valla metálica	1,55	542,50
diP31CE010	20,000 ud	Lámpara portátil mano	11,57	231,40
diP31CE020	60,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	80,40
diP31CE030	6,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	33,66
diP31CE040	3,000 ud	Grapa para pica	2,59	7,77
diP31CE050	3,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	140,19	420,57
diP31CI010	10,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	391,90
diP31CI040	5,000 ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	392,60
diP31CR020	273,700 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	303,81
diP31CR030	225,000 m2	Toldo lona plastificada	0,74	166,50
diP31CR040	14,000 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	131,86	1.846,04
diP31CR050	896,000 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	367,36
diP31CW010	2,800 ud	Bajante escombros goma 1 m.	55,54	155,51
diP31CW020	1,400 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	134,27	187,98
diP31CW030	3,000 ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	47,90	143,70
diP31IA010	74,000 ud	Casco seguridad básico	4,96	367,04
diP31IA020	20,000 ud	Pantalla de mano soldador	8,03	160,60
diP31IA030	50,000 ud	Pantalla protección c. partículas	9,92	496,00
diP31IA040	24,642 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	1.009,34
diP31IA050	1.000,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2.220,00
diP31IA060	74,000 ud	Equipo linterna autónomo	34,36	2.542,64
diP31IA110	40,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59	663,60
diP31IA120	50,000 ud	Mascarilla sold. 1 válvula	15,95	797,50
diP31IA200	74,000 ud	Gafas acetato visor vidrio	17,86	1.321,64
diP31IA210	74,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,94	365,56
diP31IA220	74,000 ud	Gafas vinilo doble pantalla	12,16	899,84
diP31IA230	74,000 ud	Gafas cazoleta c/ventilacion	3,83	283,42
diP31IA240	74,000 ud	Gafas cazoleta cerradas	6,70	495,80
diP31IA250	74,000 ud	Orejeras antiruido	12,14	898,36
diP31IA280	74,000 ud	Par tapones antiruido PVC	0,55	40,70
diP31IA290	74,000 ud	Par tapones antiruido silic.	12,51	925,74
diP31IC020	74,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	1.556,96
diP31IC030	74,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	1.221,00
diP31IC040	74,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	814,74
diP31IC050	74,000 ud	Mandil cuero para soldador	16,57	1.226,18
diP31IC060	74,000 ud	Traje completo soldador	24,29	1.797,46
diP31IC070	74,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	1.017,50
diP31IC090	74,000 ud	Traje ignífugo	197,04	14.580,96
diP31IM010	74,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	169,46
diP31IM020	74,000 ud	Muñequera presión variable	7,47	552,78
diP31IM030	74,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	365,56
diP31IM080	50,000 ud	Par guantes serraje forrados	4,13	206,50
diP31IM090	50,000 ud	Par guantes dieléctricos B.T.	17,50	875,00
diP31IM100	50,000 ud	Par guantes dieléctricos A.T.	41,48	2.074,00
diP31IM110	50,000 ud	Par manguitos soldadura	5,53	276,50
diP31IP010	24,642 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	957,10

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31IP020	74,000 ud	Par polainas para soldador	7,13	527,62
diP31IP030	74,000 ud	Par botas goma	14,44	1.068,56
diP31IP050	74,000 ud	Par de botas goma reforzada	39,64	2.933,36
diP31IS002	14,800 ud	Arnés amarre dorsal + cinta subglútea	28,25	418,10
diP31IS010	18,500 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	701,15
diP31IS020	74,000 ud	Cinturón seg. caída c/muelle	99,73	7.380,02
diP31IS046	10,500 ud	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm.	81,41	854,81
diP31IS048	38,500 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	112,41	4.327,79
diP31IS060	45,000 ud	Cinturón antivibratorio	21,51	967,95
diP31IS065	735,000 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82	1.337,70
diP31IS070	45,000 ud	Dispositivo anticaída	27,40	1.233,00
diP31IS080	50,000 ud	Cuerda guía anticaída	2,48	124,00
diP31IS090	900,000 ud	Cuerda seg. poliamida I<50 m	15,03	13.527,00
diP31SB040	200,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	1.234,00
diP31SV010	15,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84	522,60
diP31SV070	15,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	318,60
diP31SV100	15,000 ud	Señal obligación con soporte	12,25	183,75
diP31SV120	15,000 ud	Señal prohibición con soporte	12,25	183,75
diP31SV140	15,000 ud	Señal advertencia con soporte	12,25	183,75
diP31SV190	15,000 ud	Señal información 60x40 cm.	8,35	125,25
diP31SV240	10,000 ud	Tope retroceso camiones	37,99	379,90
diP31W020	74,000 ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	4.792,98
diP31W070	300,000 h	Hora señalista	8,33	2.499,00
diP33IEE010	475,980 m2	Estor Screen 370gr/m2 acc. manual	40,25	19.158,20
diP33IF070	50,600 m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	202,49	10.245,99
diP34BB010	430,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	10.105,00
diP34BB090	207,800 ud	Palet zona residuos	6,20	1.288,36
diP34BP020	72,000 kg	Tratamiento restos pintura	1,20	86,40
diP34BP040	72,000 kg	Tratamiento restos barnices	1,20	86,40
diP34BP060	72,000 kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	45,36
diP34BP080	72,000 kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	162,00
diP34BP110	72,000 kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	46,08
diP34BP330	35,000 kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	26,25
diP34BP340	35,000 kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	80,85
diP34R010	2,000 ud	Análisis res.aceites min.	54,37	108,74
diP34R020	2,000 ud	Análisis res.amianto	85,11	170,22
diP34R030	2,000 ud	Anál.2 comp.res.disolv.halog.	80,51	161,02
diP34R040	2,000 ud	Anál.2 comp.res.dis.org.no hal.	80,51	161,02
diP34R050	2,000 ud	Análisis res. metales	42,19	84,38
diP34R100	2,000 u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	2.158,58
diP34R110	2,000 d	Toma muest. inspec.técn.	527,01	1.054,02
diP35BT070	5,000 u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	399,45

Grupo diP 4.011.157,35

TOTAL 5.134.295,35





LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diM02GT010	5,212 h	camión bombeo pluma 30 m./0,75 t.	15,80	82,35
#diM07AS1021	141,325 kg	Mortero impermeabilizante flexible capa fina	6,67	942,64
#diM07N285.1	6,000 m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	15,00	90,00
#diM07N290.1	6,000 m3	Canon residuo yesos a planta valorizacion	22,91	137,46
#diM07N3001	12,000 m3	Canon residuo bituminoso a planta valorizacion	22,91	274,92
#diM13O185.3	2,000 ud	Alq. conten. fracciones res. bituminosos 6 m3	93,59	187,18
#diM13O095	5,000 ud	Alq. conten. metales 6m3	93,59	467,95
#diM13O095.3	1,000 ud	Alq. conten. vidrios 6m3	100,00	100,00
#diM13O125	4,000 ud	Alq. conten. plásticos 6m3	93,59	374,36
#diM13O125.1	1,000 ud	Alq. conten. yesos 6m3	93,59	93,59
#diM13O155	3,000 ud	Alq. conten. cartones 6m3	93,59	280,77
#diM13O185	1,000 ud	Alq. conten. madera 6m3	93,59	93,59
Grupo #di				3.124,81
diM01HE010	702,264 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	10.309,24
diM01HE020	2,700 h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,60	63,72
diM01HE040	41,360 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	562,49
diM01MP010	73,063 h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94	653,18
diM01MP040	579,234 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	1.587,10
diM02GE010	8,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72
diM02GE020	6,300 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66	256,16
diM02GE050	120,542 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	10.939,19
diM02GE100	342,460 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	20.376,37
diM02GT010	0,816 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	12,89
diM02GT020	6,514 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	130,01
diM02GT050	20,090 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	19.559,96
diM02GT070	3,348 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	7.474,75
diM02GT090	20,090 mes	Contrato mantenimiento	75,56	1.518,03
diM02GT100	20,090 mes	Alquiler telemando	49,68	998,09
diM02GT110	3,348 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	3.551,80
diM03HH010	135,609 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	280,71
diM03HH020	0,252 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	0,61
diM04PS018	1,000 ud	Transp. y ret. equipo perf. barrena continua 100 km.	3.504,50	3.504,50
diM04PS345	4,500 h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	124,44	559,98
diM05EC040	255,910 h	Minixcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	7.211,54
diM05EN020	4,000 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	155,56
diM05EN030	3.429,330 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	152.022,18
diM05PN010	117,804 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	3.753,23
diM05PN020	323,046 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,42	16.288,00
diM05RN010	0,900 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	23,28	20,95
diM05RN020	1,101 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	28,49
diM05RN030	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	27,09	4,06
diM05RN040	87,163 h	Mini retroexcavadora	22,16	1.931,54
diM05RN060	1,852 h	Retro-pala con martillo rompedor	51,87	96,06
diM06CM020	118,163 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	271,77
diM06CM040	10,200 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	94,25
diM06MI010	49,830 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	115,61
diM06MI030	74,513 h	Martillo manual picador neumático	2,81	209,38
diM06MP020	10,200 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	23,46
diM07AC010	1.507,996 h	Dumper convencional 1.500 kg.	4,09	6.167,70
diM07CB010	12,620 h	Camión basculante de 8 t.	19,89	251,01
diM07CB020	63,076 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	1.507,51
diM07CB030	0,062 h	Camión basculante de 12 t	22,05	1,37
diM07CB050	6.337,200 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	169.203,24
diM07CG010	4,900 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	212,42
diM07CG020	1,200 h	Camión con grúa 9 t	42,91	51,49
diM07N035	21.221,620 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	61.542,70
diM07N040	0,690 m3	Canon de RCD a vertedero	7,35	5,07
diM07N105	2.063,590 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	20.718,44
diM07N285	30,000 m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	392,40
diM07N290	24,000 m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	549,84
diM07N295	18,000 m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	235,44

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHANUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO,
5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS
DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM07N300	6,000 m3	Canon residuo madera a planta valorización	13,08	78,48
diM07N600	1,000 u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50
diM07N610	1,000 u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33
diM07N620	1,000 u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04
diM07N630	1,000 U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32
diM07N700	1,000 u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40
diM08CA020	57,262 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	1.498,54
diM08N010	43,098 h	Motoniveladora de 135 CV	40,01	1.724,35
diM08N020	49,770 h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	2.402,37
diM08RB010	4,630 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	19,17
diM08RI010	1.265,350 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	2.922,96
diM08RL010	7,920 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,08	40,23
diM08RN040	40,340 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,78	1.080,31
diM08RN050	40,938 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	1.960,13
diM08RN060	142,356 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	4.773,18
diM09F010	9,000 h	Cortadora de pavimentos	7,02	63,18
diM10AL030	1,500 h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	204,33	306,50
diM11HF020	445,268 h	Fratasadora eléctrica d=90 cm	1,75	779,22
diM11HV030	758,274 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	2.919,36
diM11HV050	11,520 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	53,45
diM11HV060	6,000 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	9,00
diM11MM020	288,350 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	631,49
diM11SP010	0,048 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	30,77	1,48
diM11V090	23,242 h	Mezcladora-bombearadora yeso/cem.proy.3 m³/h	8,12	188,73
diM12O010	40,407 h	Equipo oxicorte	3,84	155,16
diM12T010	0,240 h	Taladro eléctrico	1,48	0,36
diM12T070	26,349 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	30,04
diM12W140	18,000 h	Carretilla de obra - almacén	0,32	5,76
diM13AM010	149.292,000 d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	7.464,60
diM13AM020	3.317,600 m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	14.862,85
diM13AM025	3.317,600 m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	11.279,84
diM13CP030	3,172 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	34,13
diM13CP040	128,423 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	1.149,38
diM13EM020	458,106 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,05	939,12
diM13EM030	218,682 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	367,39
diM13W110	189,609 h	Maquinaria de elevación	52,56	9.965,84
diM13W150	1.781,070 m2	Lijado y preparación hormigón para pista deportiva	1,79	3.188,12
Grupo diM				597.365,49
TOTAL				600.490,29

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 ENANOS V.MAN.					
#DIA03M0122					
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	1,595 h	Ayudante encofrador	18,76	29,92	
#DIP01HA0211	1,050 m3	Hormigón HA-30/B/20/XC4 central	88,64	93,07	
diM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,16	
TOTAL PARTIDA					131,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m3 HORM. P/ARMAR HA-25/F/20/X0 LOSAS PLANAS					
#diA03A0121		Hormigón para armar HA-25/F/20/X0, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y Código Estructural.			
diO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,080 h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
#diM02GT010	0,080 h	camión bombeo pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	74,32	
TOTAL PARTIDA					85,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m3 HORM. P/ARMAR HA-25/F/20/X0 LOSAS INCLINADAS					
#diA03A0141		Hormigón para armar HA-25/F/20/X0, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.			
diO01OB010	0,240 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,80	
diO01OB020	0,240 h	Ayudante encofrador	18,76	4,50	
diO01OB030	0,160 h	Oficial 1ª gruísta	19,47	3,12	
#diM02GT010	0,160 h	camión bombeo pluma 30 m./0,75 t.	15,80	2,53	
diM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	74,32	
TOTAL PARTIDA					89,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m2 INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.					
#diA03W025		Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
diP01HB020	1,000 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,58	12,58	
diP01HB040	0,015 h	Desplazamiento bomba	74,67	1,12	
TOTAL PARTIDA					13,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm					
diA00E020		Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	0,160 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	2,20	
TOTAL PARTIDA					4,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.COHESIVO MEC.					
diA00X040		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	7,25	0,76	
diM05EC040	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	80,10	12,82	
TOTAL PARTIDA					6,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 PASTA DE YESO NEGRO					
diA01A030		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	
TOTAL PARTIDA					76,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m3 PASTA DE YESO BLANCO					
diA01A035		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	34,84	
diP01DA130	0,650 m3	Agua	1,14	0,74	
TOTAL PARTIDA					78,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m3 PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R					
diA01A050		Pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	17,34	37,28	
diP01CC050	1,350 t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	64,56	87,16	
diP01DA130	0,510 m3	Agua	1,14	0,58	
TOTAL PARTIDA					125,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
m3 LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N					
diA01L020		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC030	0,425 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	35,78	
diP01DA130	0,850 m3	Agua	1,14	0,97	
TOTAL PARTIDA					57,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
m3 MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO					
diA02A020		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	3,000 h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
TOTAL PARTIDA					91,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMO					
m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO					
diA02A022		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	20,67	22,53	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
TOTAL PARTIDA					71,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m3	MORTERO CEMENTO M-20			
diA02A040		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	50,51	
diP01AA020	0,880 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	12,78	
diP01DA130	0,265 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

TOTAL PARTIDA 93,90

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

	m3	MORTERO CEMENTO M-15			
diA02A050		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	34,52	
diP01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,87	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

TOTAL PARTIDA 79,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS

	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
diA02A051		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146 m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

TOTAL PARTIDA 85,42

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

	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
diA02A060		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

TOTAL PARTIDA 77,12

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

	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5			
diA02A070		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

TOTAL PARTIDA 74,74

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



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
diA02A080		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA					69,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO			
diA02A120		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l. y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
diO01OA070	1,850 h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
diP01HW060	1,000 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	8,77	
TOTAL PARTIDA					80,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0			
diA02A210		Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820 h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,240 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	14,07	
diP01AA020	1,250 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	18,15	
diP01DA130	0,240 m3	Agua	1,14	0,27	
diM03HH010	0,430 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,89	
TOTAL PARTIDA					65,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1			
diA02A215		Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2); y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	1,700 h	Peón especializado	17,46	29,68	
diP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA					68,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO			
diA02A225		Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	1,820 h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,420 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,62	
diP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,410 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,85	
TOTAL PARTIDA					73,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m3 MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5					
diA02S040		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigón de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,235 m3	Agua	1,14	0,27	
diP01DA040	0,625 kg	Aditivo plastificante	1,48	0,93	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA					66,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/X0 JÁCENAS Y ZUNCHOS					
diA03A017		Hormigón para armar HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.			
diO01OB010	0,160 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160 h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080 h	Oficial 1ª grúa	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
diM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
TOTAL PARTIDA					76,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm					
diA03C020		Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB040	0,010 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010 h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA					3,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL					
diA03G010		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diA03M008	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	80,27	
diA03R030	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	55,20	
TOTAL PARTIDA					135,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.GRÚA					
diA03G030		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diA03G010	1,000 m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	135,47	135,47	
diM02GT020	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
TOTAL PARTIDA					139,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20			
diA03H090		Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
diO01OA070	0,834 h	Peón ordinario	17,34	14,46	
diP01CC030	0,340 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	28,62	
diP01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm.	8,10	5,00	
diP01AG010	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,46	10,93	
diP01DA130	0,180 m3	Agua	1,14	0,21	
diM03HH020	0,550 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,33	
TOTAL PARTIDA					60,55

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

	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
diA03L010		Acero laminado S275, 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.			
diO01OB160	0,012 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	0,23	
diO01OB170	0,012 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,22	
diP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	2,10	0,02	
TOTAL PARTIDA					2,10

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

	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN			
diA03M006		Hormigón HM-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
diO01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
TOTAL PARTIDA					89,86

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

	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL			
diA03M008		Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
TOTAL PARTIDA					80,27

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

	m3	HORM. HA-30/B/20/XC4 V. MANUAL			
diA03M017		Hormigón en masa HA-30/B/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA025	1,050 m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2 central	69,92	73,42	
TOTAL PARTIDA					85,40

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
diA03R030		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	

TOTAL PARTIDA 1,38

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

	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
diA03R040		Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014 h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	

TOTAL PARTIDA 1,54

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

	m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N			
diA03S010		Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante.			
diO01OA030	1,300 h	Oficial primera	20,40	26,52	
diO01OA070	1,300 h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM01HE010	0,300 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	4,40	
diP01CC030	0,300 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	25,26	
diP01DA120	3,000 kg	Aditivo aireante	1,14	3,42	
diP01DA130	0,400 m3	Agua	1,14	0,46	

TOTAL PARTIDA 82,60

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

	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm			
diA03W020		Placa de anclaje de acero S275 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.			
diO01OB160	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,63	7,56	
diP03ACC030	1,600 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,44	
diM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	22,40	0,22	

TOTAL PARTIDA 22,63

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

	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.			
diA03W025		Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.			
diP01HB020	1,000 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,58	12,58	
diP01HB040	0,015 h	Desplazamiento bomba	74,67	1,12	

TOTAL PARTIDA 13,70

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

	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diA04TA500					
diM13AM020	1,000 m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000 m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000 d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanizado	0,10	4,50	

TOTAL PARTIDA 10,13

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



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
diA05F020					
diO01OB010	0,060 h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060 h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,060 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,03	
diM13CP040	0,050 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	

TOTAL PARTIDA 5,95

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

	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.			
diA05F040		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,200 h	Oficial 1º encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diM13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM080	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	4,02	
diP01U070	0,080 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,16	
diP03AA010	0,150 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,12	
diM13CP030	0,014 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	

TOTAL PARTIDA 13,96

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

	m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.			
diA05F050		Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	19,99	5,00	
diO01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	18,76	4,69	
diM13EM030	1,000 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,68	
diP01EM070	0,020 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	2,59	
diP01U070	0,150 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,30	
diP03AA010	0,500 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,39	
diM13CP030	0,014 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,15	

TOTAL PARTIDA 14,80

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

	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.			
diA05M370		Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,300 h	Oficial 1º encofrador	19,99	6,00	
diO01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	18,76	5,63	
diP01EM010	1,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	13,70	
diP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,41	
diP01DA020	0,082 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,09	
diP01U070	0,040 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,08	

TOTAL PARTIDA 26,91

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.			
diA05M380		Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,295 h	Oficial 1º encofrador	19,99	5,90	
diO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	18,76	5,53	
diP01EM010	2,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	26,15	
diP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,41	
diP01DA020	0,150 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,17	
diP01U070	0,030 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,06	
TOTAL PARTIDA					39,22

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

	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.			
diA05P030		Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1º encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diM13EM020	1,100 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,05	2,26	
diP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,070 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,14	
diP03AA010	0,070 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,05	
TOTAL PARTIDA					19,42

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

	m2	ENCOFR. MADERA ESCALERAS, ARQUETAS, BASES			
diA05U010		Encofrado de madera en anclajes, arquetas, cimentaciones de báculos o columnas, escaleras, etc. y en general paramentos de pequeños elementos para obras de urbanización, incluso desencofrado y limpieza.			
diO01OB010	0,160 h	Oficial 1º encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160 h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diP01EM080	0,009 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,81	
diP01U070	0,050 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
diP03AA010	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,08	
diP01DA020	0,050 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,06	
TOTAL PARTIDA					8,25

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

	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.			
diA05V010		Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,520 h	Oficial 1º encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520 h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM080	0,028 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	5,63	
diP01U070	0,070 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,14	
diP03AA010	0,070 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,05	
diM13CP030	0,020 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,22	
TOTAL PARTIDA					27,95

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

	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.			
diA05Z010		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,350 h	Oficial 1º encofrador	19,99	7,00	
diO01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	18,76	6,57	
diP01EM080	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	5,23	
diP03AA010	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,08	
diP01U070	0,050 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
TOTAL PARTIDA					18,98

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS			
diA05Z020		Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
diO01OB010	0,800 h	Oficial 1º encofrador	19,99	15,99	
diO01OB020	0,800 h	Ayudante encofrador	18,76	15,01	
diP01EM080	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	5,23	
diP03AA010	0,120 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,09	
diP01U070	0,050 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	

TOTAL PARTIDA 36,42

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

	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.			
diA06T010		Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	5,84	
diM02GT090	0,006 mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006 mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,534 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,82	
diA03M008	0,011 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	0,88	

TOTAL PARTIDA 14,85

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

	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm			
diA07S010					
diO01OA030	0,285 h	Oficial primera	20,40	5,81	
diO01OA050	0,285 h	Ayudante	18,16	5,18	
diP01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58	
diP02ECV020	2,000 ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	35,32	70,64	

TOTAL PARTIDA 82,21

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

	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA			
diA10A040					
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150 h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	

TOTAL PARTIDA 12,60

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

	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.			
diA10S010					
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diM12T010	0,012 h	Taladro eléctrico	1,48	0,02	
diP08WR010	15,000 kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,68	10,20	
diP01DA130	0,010 m3	Agua	1,14	0,01	
diP08WR020	0,150 kg	Imprimación de polímero acrílico	1,31	0,20	

TOTAL PARTIDA 14,29

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.			
diA11C010					
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060 h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06SL060	1,050 m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,71	6,00	
diP06WA010	0,060 kg	THF	8,78	0,53	
TOTAL PARTIDA					10,07

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

	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN			
diA11C015		Capa de grava de hasta 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cubierta, i/p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM13W110	0,080 h	Maquinaria de elevación	52,56	4,20	
diP01AG040	0,070 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	0,89	
TOTAL PARTIDA					7,86

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

	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm			
diA11C035		Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes.			
diO01OA030	0,026 h	Oficial primera	20,40	0,53	
diO01OA050	0,026 h	Ayudante	18,16	0,47	
diP01LT020	0,001 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	0,06	
diA02A020	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	91,01	0,09	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	1,20	0,01	
TOTAL PARTIDA					1,16

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

	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm			
diA11C045		Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
diA02A120	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	80,53	2,82	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,80	0,10	
TOTAL PARTIDA					4,85

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

	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm			
diA11C050		Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,125 h	Peón especializado	17,46	2,18	
diM01HE010	0,053 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,78	
diA03S010	0,053 m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N	82,60	4,38	
diP04RR060	2,700 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58	1,57	
TOTAL PARTIDA					14,01

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA					
diA12M025		Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	36,10	
TOTAL PARTIDA					38,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ud PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS					
diA12M027		Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	39,10	
TOTAL PARTIDA					41,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
h Cuadrilla A					
diO01OA090					
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000 h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
TOTAL PARTIDA					47,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
h Cuadrilla E					
diO01OA120					
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
TOTAL PARTIDA					37,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m	LEVANTADO DE BORDILLO			
diU01A010		Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054 h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050 h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,49

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

01.02	m2	DESMONTAJE TELA METÁLICA			
diU01C010		Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con trans-			
diO01OA040	0,016 h	Oficial segunda	18,82	0,30	
diO01OA070	0,016 h	Peón ordinario	17,34	0,28	
diM07CB010	0,013 h	Camión basculante de 8 t.	19,89	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,80	0,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,90	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,88

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

01.03	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
diE01DPP050		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso			
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,70

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

01.04	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.			
diE01DPS020		Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada			
diO01OA060	0,480 h	Peón especializado	17,46	8,38	
diO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	17,34	8,32	
diM06CM040	0,300 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	2,77	
diM06MP020	0,300 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,20	0,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					20,97

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

01.05	m3	DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA			
diU01BB010		Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en			
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM05RN060	0,400 h	Retro-pala con martillo rompedor	51,87	20,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27,70	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,20	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					28,80

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2	ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS			
diU06B110		Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sen-			
diO01OA090	0,288 h	Cuadrilla A	47,23	13,60	
diM08RB010	0,050 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	0,21	
diP08XVA020	1,000 m2	Adoquín horm.8cm gris	6,70	6,70	
diP01AA060	0,060 m3	Arena de miga sin clasif.	3,27	0,20	
diP01AA190	0,500 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,21	0,11	
diP01DA130	0,005 m3	Agua	1,14	0,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,80	0,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,30	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 21,68

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

01.07	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN SIMILAR EXISTENTE			
diU06B200		Pavimento de adoquín similar al existente o equivalente, (clase 3), de 20x20x10 cm., acabado en color, resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera de hormigón HM-20, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de enchachado a base de gravas, junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección hori-			
diO01OA090	0,150 h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVA100	1,000 m2	Adoquín de piedra/hormigón similar existente	11,07	11,07	
diA02A070	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000 kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
diP01HA011	0,155 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	9,92	
diA03C020	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
diA00E020	1,000 m2	ENCHACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,97	4,97	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,50	0,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,30	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 41,09

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

01.08	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
diU06A070		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimita-			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,70	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,90	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,15

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

01.09	m	BORDILLO HGON. in situ HA-25 RECTO/CURVO 10x20 cm.			
diU06A140		Bordillo fabricado in situ con hormigón HM-25 en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques con rejilla, incluso encofrado, y p.p. de anclajes y cerco de L 25 x 25 x 5 para rejilla, sin incluir excavación ni hormi-			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP01HM030	0,020 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	1,27	
diP03ALP010	2,500 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	3,38	
diA05U010	0,400 m2	ENCOFR. MADERA ESCALERAS, ARQUETAS, BASES	8,25	3,30	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,00	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,30	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,56

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	m	BORDILLO PREF.HGON. VADO PEATONES			
diU06A160		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón, para formación de vados peatonales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH100	1,000 m	Bord.barbacana later.14-17x28	4,18	4,18	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,90	0,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,10	0,24	

TOTAL PARTIDA.....12,34

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

01.11	ud	PIEZA PREF.HGON. VADO VEHICULOS			
diU06A180		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH120	1,000 m	Pieza pref. tipo XI	3,65	3,65	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,30	0,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,60	0,23	

TOTAL PARTIDA.....11,79

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

01.12	m	ENCINTADO CARRIL BICI LISO			
diU06A290		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm, liso según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejunta-			
diO01OA030	0,160 h	Oficial primera	20,40	3,26	
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP08XBH160	1,050 m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.	4,44	4,66	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,80	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,10	0,28	

TOTAL PARTIDA.....14,40

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

01.13	m	ENCINTADO CARRIL BICI CON ACANAL.			
diU06A300		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm., con acanaladuras según plano de detalle, incluso mortero de			
diO01OA030	0,160 h	Oficial primera	20,40	3,26	
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP08XBH170	1,050 m	Encintado pref. horm. 50x17x14 col.acanal.	5,74	6,03	
diA02A050	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-15	79,00	0,63	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,20	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,50	0,31	

TOTAL PARTIDA.....15,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	ud	CEGADO DE ARQUETA			
#DIU09BZ050CM		Cegado de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la obtura-			
diO01OA060	0,950 h	Peón especializado	17,46	16,59	
diO01OA070	0,950 h	Peón ordinario	17,34	16,47	
diM06CM020	0,600 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,38	
diM06MI030	0,600 h	Martillo manual picador neumático	2,81	1,69	
diM11HV030	0,500 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,93	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,10	0,76	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	38,80	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 39,60

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

01.15	ud	ARQUETA 60x60 i/TAPA			
diU15CB010		Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la ace-			
diU06CH020	0,400 m2	LOSETA HIDR. GRIS 21x21 cm	12,28	4,91	
diO01OA090	1,000 h	Cuadrilla A	47,23	47,23	
diM06CM020	0,500 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,15	
diM06MI030	0,500 h	Martillo manual picador neumático	2,81	1,41	
diM07CB030	0,040 h	Camión basculante de 12 t	22,05	0,88	
diM07N040	0,450 m3	Canon de RCD a vertedero	7,35	3,31	
diA02A070	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,62	
diP01HM100	0,060 m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	3,34	
diP01HM010	0,250 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	15,47	
diP27SA060	1,000 ud	Tapa y marco FD 0,60x0,60 tec.tráfico	40,71	40,71	
diP15GB100	2,000 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,95	1,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	122,90	2,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	125,40	2,51	

TOTAL PARTIDA..... 127,90

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

01.16	m	CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO			
diU15CA030		Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-15, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa			
diO01OA060	0,900 h	Peón especializado	17,46	15,71	
diO01OA070	0,900 h	Peón ordinario	17,34	15,61	
diM06CM020	0,550 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,27	
diM06MI030	0,550 h	Martillo manual picador neumático	2,81	1,55	
diM07CB030	0,011 h	Camión basculante de 12 t	22,05	0,24	
diM07N040	0,120 m3	Canon de RCD a vertedero	7,35	0,88	
diP01AA050	0,114 m3	Arena de miga cribada	20,67	2,36	
diP01HM100	0,150 m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	8,35	
diP15AH120	1,000 ud	Material auxiliar eléctrico	0,45	0,45	
diP15AH005	1,000 m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
diP15GB100	2,000 m	Tubo corrugado PE DN=110mm.	0,95	1,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	48,50	0,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,50	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 50,44

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.17	m2	SÍMBOLOS REPINTADO CONVENC.			
diU15AH250		Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención,			
diO01OA030	0,130 h	Oficial primera	20,40	2,65	
diO01OA070	0,130 h	Peón ordinario	17,34	2,25	
diM11SP010	0,100 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	30,77	3,08	
diP27EH010	0,720 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,39	1,00	
diP27EH050	0,480 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,84	0,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,40	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,60	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,76

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

01.18	m	MARCA CONT.20cm CONVENCIONAL			
diU15AH190		Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, incluso premarca-			
diO01OA030	0,005 h	Oficial primera	20,40	0,10	
diO01OA070	0,006 h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11SP010	0,002 h	Equipo pintabanda aplic. convencional	30,77	0,06	
diP27EH010	0,144 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,39	0,20	
diP27EH050	0,096 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,84	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,50	0,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,60	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,56

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	m2	DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA			
diE02AM020		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares,			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM11MM020	0,100 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN020	0,015 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,42	0,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,20	0,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,19

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

02.02	m2	DESBRO.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA			
diU02A010		Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,50	0,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,50	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,51

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

02.03	m2	REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.			
diU02F010		Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.			
diO01OA020	0,007 h	Capataz	20,04	0,14	
diM08N010	0,004 h	Motoniveladora de 135 CV	40,01	0,16	
diM08RN040	0,004 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	26,78	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,40	0,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,43

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

02.04	m2	REFINO, NIVELACIÓN TALUDES			
diU02F020		Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.			
diO01OA020	0,002 h	Capataz	20,04	0,04	
diM08N010	0,002 h	Motoniveladora de 135 CV	40,01	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,10	0,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,10	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,12

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

02.05	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO			
diU02BD020		Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto ro-			
diO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EN030	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	1,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,90	0,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,93

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
diE02EM030		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,80	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,44

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

02.07	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
diE02PM030		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y			
diO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,80	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,44

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

02.08	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE			
diE02SAA010		Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM08N020	0,010 h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,48	
diM08RN050	0,015 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	0,72	
diM08CA020	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,60	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 1,69

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

02.09	m3	ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS			
#diE02PE030		Entibación cuajada (tablas a tope) en pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de			
diO01OB010	1,400 h	Oficial 1º encofrador	19,99	27,99	
diO01OA070	1,400 h	Peón ordinario	17,34	24,28	
diP01U060	0,300 kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,59	
diP01EW100	6,000 m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	2,76	
diP01EM060	0,021 m3	Madera pino para entibaciones	160,96	3,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	59,00	1,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	60,20	1,20	

TOTAL PARTIDA..... 61,38

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	m2	ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS			
diE02EE020		Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.			
diO01OA030	0,450 h	Oficial primera	20,40	9,18	
diO01OA070	0,450 h	Peón ordinario	17,34	7,80	
diP01U060	0,050 kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,10	
diP01EM060	0,005 m3	Madera pino para entibaciones	160,96	0,80	
diP01EW100	2,000 m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	18,80	0,38	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,20	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 19,56

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

02.11	m3	CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE TIERRAS EN OBRA			
diE02T090		Transporte de tierras dentro de la obra realizado mediante carretilla mecánica basculante, a una distancia máxima			
diM07AC010	0,350 h	Dumper convencional 1.500 kg.	4,09	1,43	
diM05PN020	0,065 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,42	3,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,70	0,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 4,90

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/P/20 VERT. MANUAL			
diE04CML005		Hormigón en masa HL-20/P/20, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con mar-			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	61,87	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	67,40	1,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	68,70	1,37	

TOTAL PARTIDA.....	70,10
---------------------------	--------------

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

03.02	m3	H.ARM. HA-30/B/20/XC4 + 70kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
#diE04CA020		Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (70 kg/m3.), vertido por medios manuales,			
diA03M017	1,050 m3	HORM. HA-30/B/20/XC4 V. MANUAL	85,40	89,67	
diA03R030	70,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	96,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	186,30	3,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	190,00	3,80	

TOTAL PARTIDA.....	193,80
---------------------------	---------------

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

03.03	m3	H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC. 2 CARAS + 80kg/m3 ACERO V.M			
#DIE04MA0801		Hormigón HA-30/B/20/XC4, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y			
diA05M380	2,500 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	39,22	98,05	
#DIA03M0121	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 MUROS V.MAN.	108,18	108,18	
diA03R030	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	316,60	6,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	323,00	6,46	

TOTAL PARTIDA.....	329,42
---------------------------	---------------

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

03.04	m3	H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC.MAD.ENANOS CIM.+ 60kg/m3 ACERO			
#DIE04MA0712		Hormigón HA-30/B/20/XC4, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, para enanos de cimentación, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por me-			
diA05P030	11,000 m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	19,42	213,62	
#DIA03M0122	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 ENANOS V.MAN.	131,35	131,35	
diA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	427,80	8,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	436,30	8,73	

TOTAL PARTIDA.....	445,06
---------------------------	---------------

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

03.05	m3	H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XC4 60 kg/m3 ACERO V.MAN.			
#diE04EA012		Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación incluso armadura (60 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y coloca-			
diA03M017	1,050 m3	HORM. HA-30/B/20/XC4 V. MANUAL	85,40	89,67	
diA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
diA05Z020	4,000 m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	36,42	145,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	318,20	6,36	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	324,50	6,49	

TOTAL PARTIDA.....	331,00
---------------------------	---------------

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450			
diE04PI200		Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, en cualquier terreno, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/XC4 fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.			
diO01OA030	0,645 h	Oficial primera	20,40	13,16	
diO01OA070	0,645 h	Peón ordinario	17,34	11,18	
diM04PS345	0,100 h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	124,44	12,44	
#diP01HA025	0,200 m3	Hormigón HA-30/F/12/XC4 central	70,00	14,00	
diP03W120	3,000 ud	Separador homologado pilotes	0,07	0,21	
diA03R030	13,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	17,94	
diM01HE020	0,060 h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,60	1,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	70,40	1,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	71,80	1,44	

TOTAL PARTIDA..... 73,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

03.07	ud	TRANS. Y RETIR. EQUIPO PERF. PILOTE BARRENA CONT.			
diE04PI008		Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo de perforación, para la realización de pilotes barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, a una distancia de hasta 100 km. Incluso			
diM04PS018	1,000 ud	Transp. y ret. equipo perf. barrena continua 100 km.	3.504,50	3.504,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.504,50	70,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.574,60	71,49	

TOTAL PARTIDA..... 3.646,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

03.08	ud	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR			
diE04PI230		Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, in-			
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM06CM020	0,450 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,04	
diM05EN020	0,010 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,39	
diM07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,10	0,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,56

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

03.09	ud	PASATUBO PARA VENTILACION EN VIGAS			
#diE04V01		Pasatubos de diámetro entre 90 y 220mm, en vigas de apoyo de planta baja, colocadas a 1/4 de la luz de la viga.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diP02TVO180	0,250 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	3,81	0,95	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,00	0,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,10	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 3,11

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.10	ud	DOBLE TUBO PVC 110 mm. TIPO PASAMUROS c/REJILLA			
#diE20WBV061T		Doble Tubo de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocación tipo pasamuros, embebido en murete, zuncho y cerramiento, con rejilla en fachada, para ventilación de cámara sanitaria mediante, colocado previo al hormigonado en las vigas riostras, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17VC060	2,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	7,84	
diP21RX020	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 250x150	17,95	17,95	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,90	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,50	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,05

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

03.11	m3	INCREMENTO BOMBA 151-200m3 PLUMA 52 m.			
diE04I030		Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 151 a 200 m3 y pluma de 52 m, inclu-			
diP01HB030	1,000 m3	Bomb.hgón. 151a200m3, pluma 52m	13,53	13,53	
diP01HB040	0,015 h	Desplazamiento bomba	74,67	1,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,70	0,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,90	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

04.01	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<7m.Q=1100kg/m2			
#diE05PFA110		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores			
diO01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL110	1,050 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,84	20,83	
diP01HA010	0,065 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	4,60	
diP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
diP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
#diA03W025	0,050 m2	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	13,70	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	49,50	0,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	50,50	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,48

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

04.02	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<7m.Q=1300kg/m2			
#diE05PFA111		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1300 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores			
diO01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
#diP03EL112	1,050 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1300kg/m2	20,76	21,80	
diP01HA010	0,065 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	4,60	
diP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,61	
diP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
#diA03W025	0,050 m2	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	13,70	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	50,50	1,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	51,50	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					52,49

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<=5m.Q=1300kg/m2			
#di05PFA071		Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 1300 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores			
di0010A090	0,300 h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
#diP03EL111	1,050 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=5m.Q=1300kg/m2	19,84	20,83	
diP01HA010	0,060 m3	Hormigón HA-25/F/20/X0 central	70,78	4,25	
diP03ACC040	3,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
#diA03W025	0,050 m2	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	13,70	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	48,60	0,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,50	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 50,52

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

04.04	m3	H.ARM. LOSAS PLANAS HA-25/F/20/X0 ENC.MAD.90kg/m3 ACERO V.BOMBA			
#diE05HLA011		Hormigón armado HA-25/F/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (90 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código			
#diA03A0121	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/F/20/X0 LOSAS PLANAS	85,35	85,35	
diA05F040	4,200 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	13,96	58,63	
diA03R030	90,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
diM01HE040	1,050 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	282,50	5,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	288,10	5,76	

TOTAL PARTIDA..... 293,87

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

04.05	m3	H.ARM. LOSAS INCLIN HA-25/F/20/X0 ENC.MAD.90kg/m3 ACERO V.BOMBA			
#diE05HLA031		Hormigón armado HA-25/F/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (90 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código			
#diA03A0141	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/F/20/X0 LOSAS INCLINADAS	89,73	89,73	
diA05F050	5,000 m2	ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.	14,80	74,00	
diA03R030	90,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
diM01HE040	1,050 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	13,60	14,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	302,20	6,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	308,30	6,17	

TOTAL PARTIDA..... 314,42

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

04.06	m3	H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIGAS PL. 180kg/m3 ACERO			
diE05HVA010		Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código			
diA03A017	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/X0 JÁCENAS Y ZUNCHOS	76,70	76,70	
diA05V010	5,560 m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	27,95	155,40	
diA03R030	180,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	248,40	
diM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	481,80	9,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	491,40	9,83	

TOTAL PARTIDA..... 501,23

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
diE04AB020		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,18	
diO01OB050	0,009 h	Ayudante ferralla	18,76	0,17	
diP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,30	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,30	0,03	

TOTAL PARTIDA.....1,36

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

04.08	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA			
diE05AAL010		Acero laminado S275, 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			
diO01OB160	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	2,00	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,00	0,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,10	0,04	

TOTAL PARTIDA.....2,11

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

04.09	kg	ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA			
diE05AAT010		Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidan- te, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma			
diO01OB160	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,29	
diO01OB170	0,015 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,27	
diP03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	1,63	
diA06T010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,07	
diP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	2,30	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	

TOTAL PARTIDA.....2,45

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

04.10	kg	ACERO TUBULAR S275 CERCHAS			
#diE05AC0201		Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes,			
diO01OB160	0,024 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,47	
diO01OB170	0,024 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,44	
diP03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	1,63	
diP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,07	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	2,70	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA.....2,82

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x2,5cm			
#diE05AP0852		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y			
diO01OB160.	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13TP025	18,620 kg	Palastro 25 mm.	0,72	13,41	
diP03ACC030	3,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	2,88	
diM12O010	0,050 h	Equipo oxicrote	3,84	0,19	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	29,70	0,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,20	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,80	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 31,37

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

04.12	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 25x25x1cm			
#diE05AP0852B		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1cm. con ocho garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y			
diO01OB160.	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13TP011	15,000 kg	Palastro 10 mm.	0,51	7,65	
diP03ALP010	3,150 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	4,25	
diP03ACC030	3,950 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	3,56	
diM12O010	0,050 h	Equipo oxicrote	3,84	0,19	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	28,90	0,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,30	0,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,90	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 30,49

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

04.13	m2	PLETINAS EN ARRIOSTRAMIENTO			
#diE05AP041		Placa de anclaje de acero S275 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			
diO01OB160.	0,240 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,67	
diO01OB170	0,240 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,39	
diP13TP012	1,050 kg	Palastro 12 mm.	0,58	0,61	
diP01MC040	0,010 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,56	
diM12O010	0,050 h	Equipo oxicrote	3,84	0,19	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	10,40	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,60	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con UN CÉNTIMO

04.14	m2	ANTIOXID.S/PLOMO S/ESTRUCT.METÁL			
diE27HA020		Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1º pintura	19,30	1,93	
diP25OU020	0,220 l	Imp. anticorrosiva minio blanco	7,16	1,58	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	3,50	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,72

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.15	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)			
diE05AK130		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masi- vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y			
diO01OB300	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
diO01OB310	0,200 h	Ayudante pintura	17,69	3,54	
diP25OU030	0,250 l	Imp. epoxidica 2 comp. M-10+C	8,16	2,04	
diP25PO50	0,450 l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	4,34	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	13,80	0,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,10	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,30	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,63

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

04.16	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60			
diE05AK070		Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C.			
diO01OB300	0,120 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,32	
diO01OB310	0,120 h	Ayudante pintura	17,69	2,12	
diM01MP040	0,120 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,33	
diP23FL080	9,000 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	2,88	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,70	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,80	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 7,96

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

04.17	m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90			
diE05AK080		Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C.			
diO01OB300	0,135 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,61	
diO01OB310	0,135 h	Ayudante pintura	17,69	2,39	
diM01MP040	0,135 h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,37	
diP23FL080	14,000 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	4,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,10	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.18	ud	CONECTOR LOSA-VIGA METALICA			
#diE05AW060		Suministro y montaje de conector de acero galvanizado, modelo X-HVB 110 "HILTI" o similar, de 110 mm de altura, para su utilización sobre vigas metálicas en losas mixtas de 12 cm de canto mínimo; fijado con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", mediante clavadora a pólvora, modelo DX-76 "HILTI", con cartucho de pólvora, modelo 6,8/18 M10 STD rojo "HILTI". Colocado, incluyendo mano de obra y medios auxiliares necesi-			
diO01OB010	0,020 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	0,40	
#diP03W090	1,000 ud	conectores X-HVB de Hilti	4,12	4,12	
#P03W091	2,000 ud	Clavo de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", para fi	0,50	1,00	
#P03W092	2,000 ud	Cartucho de pólvora, modelo 6,8/18 M10 STD rojo "HILTI", color r	0,39	0,78	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	6,30	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,40	0,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,50	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS EXTERIORES

05.01	m2	SIST. AISLAMIENTO POR EXTERIOR FACHADAS tipo SATE e=10cm ANDAMIO			
#diE07AS1001		Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema Webertherm Acustic "WEBER" o similar, con ETE 13/0836, compuesto por: panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER" o similar, de 100 mm de espesor, fijado al soporte con mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, color gris y fijaciones mecánicas con espiga roscada de polipropileno con tornillo metálico; capa de regularización de mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 3,5x3,8 mm de luz de malla, 160 g/m² de masa superficial y 0,52 mm de espesor; capa de acabado de mortero orgánico, color a elegir, gama Estándar, acabado gota, sobre imprimación reguladora de la absorción. Incluso perfiles de arranque, de aluminio, perfiles para formación de goterones, de PVC con malla y perfiles de esquina, de PVC con malla. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y revestimientos u			
diO01OB455	0,600 h	Oficial 1º revocador	19,83	11,90	
diO01OB460	0,600 h	Ayudante revocador	19,31	11,59	
#diO01OB420T	0,100 h	Oficial 1º montador de aislamientos	22,74	2,27	
#diO01OB430T	0,100 h	Ayudante montador aislamientos	21,02	2,10	
#diM07AS10011	0,170 m	Perfil de arranque de aluminio	7,04	1,20	
#diM07AS10012	6,000 kg	Mortero polimérico reforzado con fibras CSIII W2	0,76	4,56	
#diM07AS10013	1,050 m2	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm fachadas	39,56	41,54	
#diM07AS10014	6,000 ud	Fijación de paneles mediante espiga roscada polipropileno	0,76	4,56	
#diM07AS10015	7,500 kg	Mortero polimérico reforzado con fibras CSIII W2	0,82	6,15	
#diM07AS10016	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis	1,66	1,83	
#diM07AS10017	0,170 m	Perfil de PVC para formación de goterones	5,36	0,91	
#diM07AS10018	0,300 m	Perfil de esquina de PVC para refuerzo de cantos	1,35	0,41	
#diM07AS10019	0,300 m	Perfil de cierre lateral de aluminio	10,44	3,13	
#diM07AS10020	0,450 l	Imprimación reguladora	6,94	3,12	
#diM07AS10021	2,000 kg	Mortero orgánico	4,08	8,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	103,40	2,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	105,50	2,11	
TOTAL PARTIDA.....					107,61

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

05.02	m2	ZOCALO PARA SATE e=10cm			
#diE07AS1002		Zócalo para sistema Webertherm ETICS "WEBER" o similar, con ETE 14/0365, con los paneles aislantes enterrados, compuesto por: capa de impermeabilización de mortero impermeabilizante flexible, monocomponente, Weberdry ImperflexGel "WEBER" o similar, color gris, aplicado en dos capas; panel rígido de poliestireno extruido, Webertherm Placa XPS "WEBER" o similar, de color blanco, de 100 mm de espesor, fijado al soporte con mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, color gris; capa de regularización de mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 3,5x3,8 mm de luz de malla, 160 g/m² de masa superficial y 0,52 mm de espesor; capa de acabado de mortero orgánico Webertene Advance M "WEBER", color a elegir, gama Estándar, acabado gota, sobre imprimación reguladora de la absorción; capas de impermeabilización de mortero impermeabilizante flexible, monocomponente, color gris, aplicado en dos capas; capa drenante con lámina drenante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PE-AD/HDPE), con nódulos de 7,5 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m², colocada sobre el aislamiento. El precio incluye la ejecu-			
#diO01OB455T	0,600 h	Oficial revocador	22,13	13,28	
#diO01OB460T	0,600 h	Ayudante revocador	21,02	12,61	
#diO01OB420T	0,100 h	Oficial 1º montador de aislamientos	22,74	2,27	
#diO01OB430T	0,100 h	Ayudante montador aislamientos	21,02	2,10	
#diM07AS1021	2,500 kg	Mortero impermeabilizante flexible capa fina	6,67	16,68	
#diM07AS10012	6,000 kg	Mortero polimérico reforzado con fibras CSIII W2	0,76	4,56	
#diM07AS10211	1,050 m2	Panel rígido de XPS 100mm 2,78 m²K/W	28,69	30,12	
#diM07AS10015	3,750 kg	Mortero polimérico reforzado con fibras CSIII W2	0,82	3,08	
#diM07AS10016	1,100 m2	Malla de fibra de vidrio antiálcalis	1,66	1,83	
#diM07AS10212	0,200 m²	Lámina drenante PEAD 150kN/m2	2,09	0,42	
#diM07AS10020	0,450 l	Imprimación reguladora	6,94	3,12	
#diM07AS10021	2,000 kg	Mortero orgánico	4,08	8,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	98,20	1,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	100,20	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					102,19

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m2	PREPARACION SUPERFICIE "WEBBER" PARA REVESTIR			
#diE05HE010B		Imprimación de superficie de hormigón liso y soportes sin absorción superficial mediante puente de adherencia Weber FX "WEBER CEMARKSA", con un rendimiento de 0,3 kg/m ² , para revestir posteriormente con mortero a base de cemento y/o cal (no incluido en este precio).			
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
#diP01DR090B	1,000 kg	Puente de adherencia Weber FX "WEBER CEMARKSA"	6,74	6,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,60	0,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,90

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

05.04	m2	REVESTIMIENTO HIDRÓFOTO 3D			
#diE08PKP010B		Revestimiento de fachadas con mortero hidrófobo 3D, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, en un espesor aproximado entre 15 y 20 mm., compuesto por cemento Portland y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros de siloxano. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial media, en color a determinar, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza y frentes de forjado de forjado, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6			
diO01OA030	0,105 h	Oficial primera	20,40	2,14	
diO01OA050	0,105 h	Ayudante	18,16	1,91	
diO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	17,34	1,82	
diM01MP010	0,100 h	Proyector de mortero 3 m3/h.	8,94	0,89	
diP04RW010	28,000 kg	Revest. hidrófobo 3D	0,49	13,72	
diP04RW030	0,250 m2	Malla mortero	1,65	0,41	
diP01DA130	0,010 m3	Agua	1,14	0,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,90	0,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,30	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					21,75

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.05	m2	MALLA MORTERO			
diE08PKW020		Malla mortero para armado, colocada de refuerzo que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diP04RW030	1,050 m2	Malla mortero	1,65	1,73	
diA01A050	0,001 m3	PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R	125,02	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,06

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

05.06	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO			
diE07LP040		Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. In-			
diO01OA030	0,385 h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,385 h	Peón ordinario	17,34	6,68	
diP01LA030	0,688 ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	2,55	1,75	
diP01LA120	0,700 ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	0,25	
diP01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	2,68	
diP01MC030	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	1,30	
diP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,14	
diA04TA500	1,000 m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,80	0,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,40	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					32,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5			
#diE07LP055B		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,770 h	Oficial primera	20,40	15,71	
diO01OA070	0,770 h	Peón ordinario	17,34	13,35	
diP01LT020	0,104 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
diP03ACC010	0,300 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,80	0,78	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,60	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,39

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

05.08	m2	FACHADA PANEL SÁNDWICH VERTICAL CHAPA PREL-60 I/REMATES			
#diE07HC122		Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm de espesor y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 6 cm sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,380 h	Oficial primera	20,40	7,75	
diO01OA050	0,380 h	Ayudante	18,16	6,90	
diP04SP040	1,150 m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+PUR+acero prelacado 50	24,72	28,43	
diP04FAV085	4,000 ud	Pié angular gav 1,5 mm.	1,01	4,04	
diP04FAV086	4,000 ud	Tornillo p/pié	0,08	0,32	
diP04FAV090	2,100 m	Perfil secundario T galv 1,5 mm.	1,63	3,42	
diP04FAV095	2,100 m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	1,52	3,19	
diP05CG130	0,460 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,91	
%PM0040	0,400 %	Pequeño Material	58,00	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	58,20	1,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	59,40	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 60,54

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

05.09	m	JUNTA DILATACION SELLADA FACHADA			
#diE11W0701		Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla elástica tixotrópica bicomponente a base de polisulfuro, de color gris, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de			
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
#diP08FR05012	1,050 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,16	0,17	
#diP08FR0501	0,150 l	Masilla elástica tixotrópica bicomponente a base de polisulfuro	21,64	3,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,90	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,00	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS					
06.01	m2	CUB.INVERTIDA NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO_C1			
#diE09NA011		Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: doble panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100+60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa y conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400 h	Ayudante	18,16	7,26	
diA11C035	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE	1,16	1,16	
diP07TE102	0,015 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA11C050	1,000 m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	14,01	14,01	
diA11C045	1,000 m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION	4,85	4,85	
diP07TX212	1,050 m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >500 kPa	9,50	9,98	
diP07TX216	1,050 m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	17,07	17,92	
diP06BS040	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	4,27	4,48	
diP06BS160	1,050 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	6,71	
diP06BG100	2,010 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65	1,31	
diP06BG120	1,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,89	
diA11C015	1,000 m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	7,86	7,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	84,60	1,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	86,30	1,73	

TOTAL PARTIDA.....88,05

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m2	CUB.INVERTIDA P/BANCADA FLOTANTE C/AISLAMIENTO_C2			
#DIE09NA012		Bancada continua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria pesada, incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor. Incluye solución de cubierta bajo bancada, compuesta de: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 160 mm de espesor (100+60), resistencia a compresión >= 500 kPa y conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². PANEL ANTIVIBRACIÓN: paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético, de 50 mm de espesor. BANCADA: compuesta de hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 3 mm de espesor			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diO01OB010	0,400 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	8,00	
diO01OB020	0,400 h	Ayudante encofrador	18,76	7,50	
diA11C035	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,16	1,16	
diP07TE102	0,015 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA11C050	1,000 m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	14,01	14,01	
diA11C045	1,000 m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm	4,85	4,85	
diP07TX212	1,050 m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >500 kPa	9,50	9,98	
diP07TX216	1,050 m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	17,07	17,92	
#DIP07TX0222	2,069 ud	Panel antivibra. de fibra de vidrio moldeada e=50mm 2000kg/cm2	12,22	25,28	
diP06BG100	2,010 m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65	1,31	
diP06BG120	1,050 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,89	
diP03AM130	1,650 m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,50	2,48	
diP06BS040	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	4,27	4,48	
diP06BS160	1,050 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	6,71	
diP01HA021	0,264 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	17,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	136,90	2,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	139,60	2,79	

TOTAL PARTIDA..... 142,41

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM.LR 120 mm_C4			
#diE09GSS065		Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 120 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel C-ROCK Acustic de Metalpanel o similar, formado por cara exterior de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm; alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³; y por cara interior de chapa de acero microperforada, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm; y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente entre el 5 y el 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
#diP05WTC160	1,100 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac perf.. e=120, 145 kg/m3	66,45	73,10	
diP05WA100	1,000 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	1,02	
diP05WA110	2,100 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	3,63	
diP05CG130	0,400 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	85,00	1,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	86,70	1,73	

TOTAL PARTIDA.....	88,44
--------------------	-------

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

06.04		m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm		
diE09GSS105			Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales,		
diO010A030	0,100 h		Oficial primera	20,40	2,04
diO010A050	0,100 h		Ayudante	18,16	1,82
diP05WTC160	1,100 m2		P.sand. prelac.+LR+prelac. e=100, 145 kg/m3	50,30	55,33
diP05WA100	1,000 ud		Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	1,02
diP05WA110	2,100 m		Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	3,63
diP05CG130	0,400 m		Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,40
%CIND02	2,000 %		Costes Indirectos	67,20	1,34
%MA02	2,000 %		Medios Auxiliares	68,60	1,37

TOTAL PARTIDA.....	69.95
--------------------	-------

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

06.05 m2		CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PUR 50 mm	
diE09GSS050		Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas,	
diO010A030	0,100 h	Oficial primera	20,40
diO010A050	0,100 h	Ayudante	18,16
diP05WTA120	1,150 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	23,87
diP05WA100	1,000 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02
diP05WA110	2,100 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73
diP05CG130	0,400 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,40
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,20

TOTAL PARTIDA.....		DIRECCIÓN GENERAL DE	40.95
--------------------	--	----------------------	-------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y C





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m	ENCUENTRO PETOS IMP. ASFALTICA			
diE09R130		Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP06BI040	0,100 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,21	
diP06BS050	0,400 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	1,78	
diP06BS160	0,500 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2	6,39	3,20	
diP06WA105	1,050 m	Perfil chapa acero galv. remate impermeab/peto	0,99	1,04	
diP06SI150	0,170 ud	Cartucho Masilla de poliuretano	3,65	0,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,60	0,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,90	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,15

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

06.07	m2	PAV. FILTRANTE FLOTANTE			
#diE09PA051		Suministro y colocación de pavimento de losa filtrante, para tráfico peatonal privado, compuesta de los siguientes elementos:			
		CAPA DE PROTECCIÓN: baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400 h	Ayudante	18,16	7,26	
diP06BF050	1,050 m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 40 mm gris (e=75 mm)	19,79	20,78	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,20	0,72	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	36,90	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 37,66

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

06.08	m	FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA			
diE09R100		Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir			
diO01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150 h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06BI040	0,180 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,38	
diP06BS050	0,947 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,20	
diP06BS070	0,500 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	3,15	
diP06SI060	1,050 m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,30	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,80	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,10	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,39

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09	ud	FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA			
diE09R160		Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,350 h	Ayudante	18,16	6,36	
diP06BI040	0,300 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231)	2,13	0,64	
diP06BS070	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,62	
diP06WC010	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12	26,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	46,90	0,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	47,80	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 48,78

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

06.10	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.			
diE20WJA020		Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexiónada y			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17JA020	1,100 m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33	13,56	
diP17JA050	0,333 ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28	3,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,40	0,43	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,90	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,31

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

06.11	m	CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 400mm.			
diE20WNA050		Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, com-			
diO01OB200	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17NA050	1,250 m	Canalón alum.cuad. 400 mm. p.p.piezas	13,38	16,73	
diP17NA080	2,000 ud	Soporte canalón aluminio	1,98	3,96	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27,90	0,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,50	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 29,03

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

06.12	m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO			
diE15WF060		Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales			
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT030	1,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	1,31	
diP13WF030	1,050 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	13,83	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	65,70	0,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	66,40	1,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	67,70	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 69,03

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



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m	GARGOLA DE ALUMINIO			
#diE12PAH0101		Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm; colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e imperme-			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diA02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,28	
#diP10AH01011	1,000 ud	Gargola ALUMINIO	3,00	3,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,00	0,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,20	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 12,48

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

06.14	m	TERMINACION DE AIREACION			
#diE12PAH0104		Sombrerete de ventilación de aluminio, de 110mm de diámetro, para bajantede. Incluso líquido limpiador y adhesi-			
diO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
#diP10AH0101B	1,000 ud	Sombrero de Ventilacion	16,50	16,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,20	0,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,70	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 26,23

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR

07.01	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >3m2			
#diE14ALL025B		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 3 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, perfilera auxiliar de refuerzo (maineles) y anclaje lateral y superior, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (in-			
diO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL025	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >3m2	215,31	215,31	
diP12AAA050	1,000 ud	p.p. estructura aux.tubo aluminio refuerzo lateral y superior	61,29	61,29	
diP12AAA060	3,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	324,00	3,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	327,20	6,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	333,80	6,68	
TOTAL PARTIDA.....					340,46

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

07.02	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >2m2<3m2			
#diE14ALL020B		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa insta-			
diO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL020	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3m2	253,30	253,30	
diP12AAA060	3,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	300,70	3,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	303,70	6,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	309,80	6,20	
TOTAL PARTIDA.....					315,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2			
#diE14ALL010B		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO010B160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO010B170	0,150 h	Ayudante cerrajero	18,31	2,75	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL010	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1m2<2 m2	297,00	297,00	
diP12AAA060	2,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	338,00	3,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	341,40	6,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	348,20	6,96	

TOTAL PARTIDA..... 355,18

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

07.04	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT.			
diE14ALQA010		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO010B160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO010B170	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ045	1,050 m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	289,11	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	378,60	3,79	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	382,40	7,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	390,10	7,80	

TOTAL PARTIDA..... 397,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT			
diE14ALQA020		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Com-puesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologa-dos, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasifi-cación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ055	1,050 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	267,86	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	357,40	3,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	360,90	7,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	368,20	7,36	
TOTAL PARTIDA.....					375,51

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

07.06	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
diE15WWW080		Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,20	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,39

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

07.07	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
diE15WWW060		Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095 h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW040	1,000 ud	Tope goma y acero inox.	2,11	2,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,01

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

07.08	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
diE12PAM010		Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mí-nimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo de resina epoxi. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación mecánica y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubri-			
diO01OA030	0,180 h	Oficial primera	20,40	3,67	
diP09W020	0,600 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	14,39	
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,41	
diP09W050	1,333 ud	Anclaje Puntual de acero inoxidable y resinas	1,92	2,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,00	0,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,50	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					24,95

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación, Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09	m2	PERSIANA ENROLLABLE CON CAJÓN (monoblock)			
#diE14PP231		Persiana enrollable de lamas de PVC de 33 mm con cajón básico (monoblock), equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios, con accionamiento manual con cinta y recogedor, incluso cajón incorporado (monoblock), de 186x200 mm, de PVC acabado estándar, con permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207. Según UNE-EN 13659.			
diO01OB160.	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,220 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,03	
diP12APE040	1,050 m2	Persiana alum. térmico lama 33 mm	35,38	37,15	
diP12APE030	1,050 m	Cajón compacto aluminio de 180 mm	21,91	23,01	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	70,00	1,40	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	71,40	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					72,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.10	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm			
diE12PVM020		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V070	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	18,80	
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,30	0,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.11	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS			
diE15CPF080		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos			
diO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM080	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	99,92	99,92	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	107,50	1,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	108,60	2,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	110,70	2,21	
TOTAL PARTIDA.....					112,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.12	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA			
diE15CPF100		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas en-			
diO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM100	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H. ensamblada	151,87	151,87	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	161,30	1,61	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	162,90	3,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	166,20	3,32	
TOTAL PARTIDA.....					169,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.13	m2	FACHADA LAMAS ALUM. 150 ORIENTABLES			
diE07HL040		Fachada de lamas orientables de aluminio 150 estándar, para un módulo de 150x170 cm, con marco fijo. Totalmente instalado y funcionando.			
diO01OB160	0,950 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	18,50	
diO01OB170	0,950 h	Ayudante cerrajero	18,31	17,39	
diP12APC040	1,050 m2	Celosía Aluminio-150 orientable estándar	110,28	115,79	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	151,70	2,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	154,00	3,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	157,00	3,14	

TOTAL PARTIDA..... 160,18

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

07.14	m2	ESTOR TEJIDO SCREEN 370gr/m2			
diE29IEE010					
diO01OA070	0,460 h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP33IEE010	1,000 m2	Estor Screen 370gr/m2 acc. manual	40,25	40,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	48,20	0,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,20	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 50,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

08.01	m2	LUCERNARIO POLICARBONATO			
#diE16MFC040B		Lucernario de policarbonato, mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembreados incoloros de 60 mm de espesor, con ranura probada y lengüeta de conexión, 12 paredes, U aprox. de 0.87W / m² K (según la norma DIN EN ISO 10077-2), modelo PC 2560-12 marca RODECA o similar, con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje segun detalle, perfil superior en aluminio con RTP (modelo: PAN-Y-40-10-A o similar), perfil inferior a dos piezas en aluminio con drenaje y RTP (modelo: PAN-Y-40-20-A o similar) y perfil especial de aluminio modelo: 626 o similar. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según			
diO010B320	0,650 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	12,20	
diO010B350	0,650 h	Ayudante vidriería	17,87	11,62	
diP14TW020	0,700 m	Perfil aluminio anodizado para paneles	9,69	6,78	
diP14TW030	0,700 u	Junta EPDM exterior	0,81	0,57	
diP14TW040	0,700 u	Junta EPDM interior	0,51	0,36	
diP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,57	1,14	
#diP14TP130	1,050 m2	Panel aplic.vert.policarb.cel.incol.e=60mm	103,10	108,26	
#diP14TW030	0,660 ml	perfil sup. policarbonato RPT	28,65	18,91	
#diP14TW040	0,660 ml	perfil inf. policarbonato RPT	28,65	18,91	
#diP14TW050	0,660 ml	perfil. inf.especial aluminio	12,61	8,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	187,10	3,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	190,80	3,82	
TOTAL PARTIDA.....					194,63

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

08.02	ud	CLARAB.CIRC.BIVALVA Z.LADR. FIJA D=120cm			
#diE16MFC020B		Claraboya circular fija de 120 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y			
diO010A030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO010A040	1,000 h	Oficial segunda	18,82	18,82	
#diP14YCC050B	1,000 ud	Cúpula PMMA bivalva circular D=120cm	245,00	245,00	
diP14YW050	1,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,66	0,66	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	284,90	2,85	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	287,70	5,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	293,50	5,87	
TOTAL PARTIDA.....					299,35

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

08.03	ud	SISTEMA LUCERNARIO 200x200cm			
#diE16MFC021T		Lucernario de vidrio a un agua, con un grado de complejidad bajo. ESTRUCTURA: formada por perfiles de aluminio en "T", en "L" y rectangulares, de hasta 100 mm de altura, placas de refuerzo en las uniones, tapas y remates de chapa de aluminio acabado lacado, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso			
diO010B390	1,500 h	Equipo cerrajero taller	34,20	51,30	
diO010B400	2,000 h	Equipo cerrajero montaje	52,10	104,20	
diP14L020	1,000 m2	Perfilería aluminio lucernario	63,74	63,74	
diP14L030	1,000 m2	Remates+anclajes T1	9,80	9,80	
diP06SI090	0,580 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	0,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	229,40	4,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	234,00	4,68	
TOTAL PARTIDA.....					238,71

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4			
diE16EB100		Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, inclui-			
diO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB100	1,006 m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	84,48	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	96,60	0,97	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	97,50	1,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	99,50	1,99	

TOTAL PARTIDA..... 101,46

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

08.05	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 10/16/6+6			
#diE16EB1002					
diO01OB320	0,750 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	14,08	
diP14EL080	1,006 m2	Doble acristalamiento laminar 4+4/16/6+6	66,61	67,01	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	83,80	1,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	85,00	1,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	86,70	1,73	

TOTAL PARTIDA..... 88,46

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

08.06	m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB			
diE16DL040		Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso coloca-			
diO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14DL040	1,006 m2	V.seguridad 13 mm. PVB acúst. L13	42,80	43,06	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	55,10	0,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	55,70	1,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	56,80	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 57,93

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

08.07	m2	VIDRIO PROTEC. FUEGO EI2-60			
diE16K020		Vidrio cortafuegos EI 60 Pyroguard Rapide Plus, o equivalente, de 23 mm de espesor total, fijado sobre carpintería homologada. Incluso masilla intumescente con propiedades ignífugas, para sellado de juntas. Medida la unidad ins-			
diO01OB320	0,450 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	8,45	
diO01OB350	0,450 h	Ayudante vidriería	17,87	8,04	
diP14V020	1,006 m2	Vid.lam. intumescente EI2 60 / e=23 mm.	861,05	866,22	
diP14V050	0,300 ud	Cartucho masilla intumescente	12,52	3,76	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	886,50	8,87	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	895,30	17,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	913,30	18,27	

TOTAL PARTIDA..... 931,52

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

08.08	m2	REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO			
diE16LW010		Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.			
diO01OB320	0,300 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	5,63	
diP14W170	1,006 m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	26,26	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	31,90	0,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	32,40	0,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	33,00	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 33,68

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.			
diE21AAJ050		Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB010	1,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	197,00	3,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	200,90	4,02	

TOTAL PARTIDA..... 204,93

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

08.10	m2	ESPEJO PLATEADO 4mm.			
diE16J020		Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado pe-			
diO01OB320	0,730 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,70	
diP14G010	1,000 m2	Espejo plateado 4 mm.	10,72	10,72	
diP14W110	4,000 m	Canteado espejo	0,77	3,08	
diP14W040	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	3,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,10	0,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,70	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,35

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

08.11	m2	LETRAS VINILO NEUTRO			
#diE16LW0102		Letras con vinilo opaco color neutro, sobre frente de administracion y conserjería incluso cortes y colocación, se-			
diO01OB320	1,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	18,77	
diP14W170	1,006 m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	26,26	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	45,60	0,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	46,50	0,93	

TOTAL PARTIDA..... 47,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

09.01	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR			
diE10AWF150		Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado			
diO01OA030	0,080 h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040 h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW163	1,050 m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	6,59	6,92	
diP07W240	3,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,10	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,28

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

09.02	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO MW 100 mm			
#DIE10WT0501B		Aislamiento térmico bajo forjado, formado por panel semirrígido de lana mineral tipo Ursa TERRA Plus 32 T0003 o similar, según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 3,10 m²K/W,			
diO01OA030	0,121 h	Oficial primera	20,40	2,47	
diO01OA050	0,121 h	Ayudante	18,16	2,20	
#diP07TW0801	1,050 m2	Panel semirríg MW 100mm 0.032m2K/W forjados	17,70	18,59	
#DIP07TW1402	3,000 ud	Taco de expansión y clavo p/fijación mecánica	0,08	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,50	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,45

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

09.03	m2	PANTALLA ACÚSTICA 100 mm			
diE07HT020		Pantalla acústica de 100 mm de espesor, fonoabsorbente, certificada como A4-B3, según las normas EN-1793-1 y EN-1793-2, respectivamente. Colocada sobre perfiles HEB, incluso p.p. de cimentación, accesorios y remates.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diA03G030	0,120 m3	H.ARM. HA-25/P/20// V.GRÚA	139,46	16,74	
diA03W025	1,000 m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	13,70	13,70	
diA03L010	9,000 kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA	2,10	18,90	
diA05Z010	0,250 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,98	4,75	
diA03W020	0,250 ud	PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm	22,63	5,66	
diP04SC270	1,050 m2	Panel sectorización e=100mm LDR tipo M	23,60	24,78	
diP05CW040	0,150 ud	Remates, tornillería y pequeño material	0,34	0,05	
diM13W110	0,100 h	Maquinaria de elevación	52,56	5,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	93,70	1,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	95,60	1,91	
TOTAL PARTIDA.....					97,48

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	m2	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500			
diE10AXH020		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	8,75	
diP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,80	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,26

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

09.05	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500			
diE10AXH050		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX214	1,050 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >500 kPa	13,16	13,82	
diP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,90	0,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,20	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,53

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

09.06	m2	AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno			
diE10ASH050		Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos.			
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP07AL190	1,050 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,56	1,64	
diP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,81

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

09.07	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.			
diE10IAW020		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,170 h	Ayudante	18,16	3,09	
diP06BI030	0,500 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	1,24	
diP06BS050	1,100 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,100 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	3,04	
diP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BG120	1,100 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,94	
diP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,10	0,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,60	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 23,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMO

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm			
diE10IAW160		Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,020 h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020 h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BS280	0,400 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	2,56	
diA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.09	m	IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.			
diE10INX070		Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 ca-			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,150 h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06SR190	19,000 kg	Mortero regulador	0,04	0,76	
diP06SR060	0,700 kg	Impermeab. hidráulico cementoso	2,56	1,79	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,40	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.10	m2	IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.IRREGULAR			
diE10IF020		Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie irregular de hormigón, bloques prefabricados de hormigón, ladrillo hueco y macizo o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible monocomponente, calidad de referencia Morcem Dry R "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, y certificado de potabilidad, extendido con llana en capas sucesivas sobre el soporte humedecido y regleado, hasta conseguir un espesor mínimo total de 10 mm y acabado final con frátas o esponja, según la textura deseada. Incluyendo la resolución de ángulos y rincones, an-			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP06SR100	16,000 kg	Mortero imperm.monocomponente	0,57	9,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,80	0,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,20	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.11	m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.			
diE10INS030		Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de			
diO01OA030	0,081 h	Oficial primera	20,40	1,65	
diP06SI040	1,050 m	Cordón poliuretano juntas	3,18	3,34	
diP06SI050	1,000 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,10	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,30	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA

10.01	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA010		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto			
diO01OA030	3,900 h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	246,00	4,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	250,90	5,02	
TOTAL PARTIDA.....					255,96

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

10.02	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA020		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co-			
diO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	122,50	2,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	125,00	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					127,48

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

10.03	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)			
diE07WA030		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y rema-			
diO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450 h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	185,60	3,71	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	189,40	3,79	
TOTAL PARTIDA.....					193,14

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

10.04	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA050		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes,			
diO01OA040	1,050 h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600 h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	64,80	1,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	66,10	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					67,46

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA060		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565 h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995 h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,80	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					29,95

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

10.06	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)			
diE07WA080		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de ins-			
diO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	62,20	1,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	63,40	1,27	
TOTAL PARTIDA.....					64,68

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

10.07	m2	TRAS.AUTOPORT. 126(90) / e=126mm./450(18+18+90) Hmáx 7,00 m. (N)			
#diE07TYC120B		Trasdosado autoportante PLADUR o SIMILAR formado por dobles montantes y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 18 mm. de espesor. Con un ancho total de 126 mm., CON AISLAMIENTO térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 80 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.. para alturas máximas de 7,00 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,05	
diP04PW250	3,500 m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,67	
diP04PW290	1,050 m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,37	
diP04PW100	20,000 ud	Tomillos 3,9x45 mm.	0,02	0,40	
diP04PW120	10,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW430	0,470 m	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,24	0,11	
diP07TW108	1,050 m2	Panel/Manta lana mineral Arena 80 mm 1350x600/10800x600 mm	5,53	5,81	
#diP04PY090B	2,100 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=18 mm.	5,26	11,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,50	0,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,20	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					37,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm MW			
diE07TAS060					
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.					
diO01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280 h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP07TW087	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	8,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	31,20	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,30	0,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,90	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,58

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

10.09	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA FOC (2x15F)+70 c/400 mm MW			
#diE07TAS060B					
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE					
diO01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280 h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY080	2,100 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	15,06	
diP07TW087	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	8,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	37,20	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	37,40	0,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	38,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					38,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.10	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m MW			
diE07TAS120		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP07TW087	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	34,90	0,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,10	0,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	35,80	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,53

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

10.11	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+48 c/400 mm MW			
diE07TAC060		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP07TW083	1,050 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	3,07	
diP04PW370	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,51	
diP04PW270	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,59	
diP04PW190	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	2,50	
diP04PW140	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	28,60	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,70	0,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,30	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 29,85

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.12	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+48 c/400 m MW			
diE07TAC120		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP07TW083	1,050 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	3,07	
diP04PW370	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,51	
diP04PW270	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,59	
diP04PW190	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	2,50	
diP04PW140	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	31,50	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,70	0,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,30	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 32,93

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

10.13	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA FOC. (15F+15F)+48 c/400 m MW			
#diE07TAC130		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 lacas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY080	2,100 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	15,06	
diP07TW083	1,050 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	3,07	
diP04PW370	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,51	
diP04PW270	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,59	
diP04PW190	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	2,50	
diP04PW140	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	34,80	0,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,90	0,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	35,60	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 36,35

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

CENTRO GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.14 #diE07TOC011	m2	TAB.DOBLE EST. S/ARR. PLACA NORMAL (2x15A)+48+48+(2x15A) MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY050	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW083	2,100 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	6,13	
diP04PW370	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,44	
diP04PW270	1,800 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	1,19	
diP04PW190	10,000 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	7,50	
diP04PW060	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	56,50	0,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	56,80	1,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	57,90	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					59,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.15	m2	TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+48+48+(2x15A) MW			
#diE07TOC021		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	3,150 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP07TW083	2,100 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	6,13	
diP04PW370	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,44	
diP04PW270	1,800 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	1,19	
diP04PW190	10,000 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	7,50	
diP04PW060	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	59,40	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	59,70	1,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	60,90	1,22	

TOTAL PARTIDA.....

62,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.16	m2	TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HID.(15H1+15A)+48+48+(15A+15H1) MW			
#diE07TOC031		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivros, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY090	2,100 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60	
diP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP07TW083	2,100 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	6,13	
diP04PW370	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,44	
diP04PW270	1,800 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	1,19	
diP04PW190	10,000 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	7,50	
diP04PW060	0,625 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,55	
diP04PW065	0,625 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,78	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	62,30	0,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	62,70	1,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	63,90	1,28	

TOTAL PARTIDA..... 65,18

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

10.17	m2	TAB.DOBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW			
diE07TOS020		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivros, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY050	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW087	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW060	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	58,30	0,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	58,60	1,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	59,80	1,20	

TOTAL PARTIDA..... 60,97

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Investigación y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.18	m2	TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.1C (15H1+15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW			
diE07TOS040		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	3,150 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP07TW087	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW060	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	61,30	0,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	61,60	1,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	62,80	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 64,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.19	m2	TAB.DOBLE EST.S/ARR.R.F. EI-120 (2x15F)+70+70+(2X15F) c/600 MW			
diE07TOS080		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atomilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY080	4,200 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	30,11	
diP07TW087	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	8,02	
diP04PW375	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,66	
diP04PW280	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	1,57	
diP04PW240	5,000 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	6,85	
diP04PW060	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	70,50	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	70,80	1,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	72,30	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					73,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.20	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5			
diE07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03,			
diO01OA030	0,460 h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460 h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,20	0,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					22,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.21	m2	FORRADO DE VIGA CARTON YESO			
#diE07WV130		Formación de forrado de viga metálica, por cara del alma y ala inferior, según detalle arquitectónico, realizado mediante perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., estructuras ARRIOSTRADA entre sí, atornillado por una cara dos placas de yeso de 15 mm de espesor, CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrígidos de lana de roca MW de 40 mm. de espesor, . Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de			
diO01OA030	0,415 h	Oficial primera	20,40	8,47	
diO01OA050	0,415 h	Ayudante	18,16	7,54	
diP04PY060	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	3,94	8,27	
diP05EW250	1,200 m.	Listón madera pino 40x40x50 mm	0,72	0,86	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
diP04PW270	0,950 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,63	
diP04PW190	3,500 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	2,63	
diP07TW044	1,050 m2	Panel lana mineral 40 mm con tejido de vidrio	4,36	4,58	
diP04PW110	18,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,36	
diP04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,29	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,30	0,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	35,00	0,70	

TOTAL PARTIDA..... 35,66

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

10.22	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
diE07WP020		Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
diO01OA030	0,385 h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	17,34	3,29	
diP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1,62	
diA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,10	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,40	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,71

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

10.23	ud	REFUERZO ELEMENTOS SUSPENDIDOS TABIQUERIA YESO LAMINADO			
#diE07TYO120B		Refuerzo de chapa de acero galvanizado sobre montantes separados entre sí 40 cm(incluidos) formados por de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 o 70 según el tabique, atornillado. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo,			
diO01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA050	0,220 h	Ayudante	18,16	4,00	
diP04PW120	10,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	15,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,30	
#diP04PW190A	1,000 ud	SISTEMA PARA ELEMENTOS SUSPENDIDOS	26,50	26,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,40	0,71	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	36,10	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 36,82

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.24	ml	PERFIL DE ALUMINIO EN JUNTAS INTERIORES DE DILATACIÓN			
#diE07WV060		Suministro y montaje de perfil de aluminio lacado en blanco en juntas interiores de dilatación en paramentos verticales, sujeto mecánicamente o con adhesivo a uno de los paramentos.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070.	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP04FAV095	2,100 m	Perfil primario L galv 1,5 mm.	1,52	3,19	
%PM0040	0,400 %	Pequeño Material	6,10	0,02	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,10	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,20	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,36

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

10.25	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
diE07RE010		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud re-			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150 h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,60	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,90	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,11

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

10.26	m2	RECIBIDO DE PRECERCO DE MADERA AL ENTRAMADO AUTOPORTANTE			
#diE07RC070		Colocación y fijación de precerco de madera de pino, simultáneas a la ejecución del tabique y con el pavimento colocado, mediante recibido al entramado autoportante con tornillería, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, precerco, nivelación y aploma-			
diO01OA030	0,240 h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,120 h	Ayudante	18,16	2,18	
diP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,57	0,06	
diP01U070	0,105 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,21	
diA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,00	0,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,20	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,36

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

10.27	ml	RECIBIDO PASAMANOS AL ENTRAMADO AUTOPORTANTE			
#diE07RE090		Recibido de pasamanos de madera o metálico, simultáneas a la ejecución del tabique y con el pavimento colocado, mediante recibido al entramado autoportante con tornillería, para fijar posteriormente, sobre él, elPASAMANOS. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado.			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,350 h	Ayudante	18,16	6,36	
diP01DA150	0,400 ud	Pequeño material	0,57	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,70	0,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.28	ud	RECIBIDO DE ESCALERA			
#diE07RE100		Recibido de escalera escalera de gato o escalera con proteccion de espalda, para proteccion de puertas, escape-rates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpie-			
diO01OA030	0,800 h	Oficial primera	20,40	16,32	
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP01LH010	0,008 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	0,38	
diA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,50	0,49	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,90	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 25,44

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

10.29	ud	RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.			
diE07RS020		Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mor-tero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o en-			
diO01OA030	0,800 h	Oficial primera	20,40	16,32	
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP01LH010	0,008 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	0,38	
diA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,50	0,49	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,90	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 25,44

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

10.30	m2	TAB.DOB.EST. S/ARR. R.F. EI-120 (2x15F)+48H+48+(2x15F+15H1) MW			
#diE07TOC040C		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor a cada uno de sus lados y una placa hidrófuga de baja absorcion en la cara expuesta al cuarto humedo, atomilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles (en H), con una modulación de 600 mm de separa-ción a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estan-queidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel,			
diO01OA030	0,550 h	Oficial primera	20,40	11,22	
diO01OA050	0,550 h	Ayudante	18,16	9,99	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY080	4,200 m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	7,17	30,11	
diP07TW083	2,100 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	6,13	
diP04PW370	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,44	
diP04PW270	1,800 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	1,19	
diP04PW190	10,000 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	7,50	
diP04PW060	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	18,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
diP04PW151	30,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
diP04PW110	12,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,24	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	76,00	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	76,30	1,53	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	77,90	1,56	

TOTAL PARTIDA..... 79,42

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

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.31	m2	LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA			
diE07LW010		Llaves de atado a base de barras de acero corrugado de diámetro 8mm, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pie y hoja interior de 1/2 pie, incluso armadura prefabricada en celosía de 3 cm. de ancho y alambres longitudinales de 4 mm. de acero B-500T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas.			
diO01OA030	0,010 h	Oficial primera	20,40	0,20	
diP01LA100	1,000 ud	Armad. Murfor EFS/Z-40 3,05m.	2,28	2,28	
diP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,50	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,60	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,62

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR

11.01	m2	PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.			
diE13EV105		Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora me-			
diO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11V105	1,000 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.rev.est.laminado plastico engatillada	52,81	52,81	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780 ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	172,00	3,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	175,50	3,51	
TOTAL PARTIDA.....					178,96

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

11.02	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.			
diE13EPL015		Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada			
diO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C075	1,000 m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.laminado plastico engatillada	58,04	58,04	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780 ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	177,20	3,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	180,80	3,62	
TOTAL PARTIDA.....					184,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m2	PTA.PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS CANT.MAD.			
diE13EV115		Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera macizada haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11V105	1,000 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	52,81	52,81	
diA12M027	0,415 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,88	17,38	
diP11RB240	2,500 ud	Bisagra acero inox.	6,29	15,73	
diP11PD170	2,167 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	10,16	
diP11RM010	0,833 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
diP11RW140	0,300 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	170,00	3,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	173,40	3,47	
TOTAL PARTIDA.....					176,88

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

11.04	m2	PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.			
diE13EZ105		Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	0,900 h	Oficial 1º carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C255	1,000 m2	P.Paso corredera tab.aglom.revest.laminado plastico engatillada	52,40	52,40	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	274,50	5,49	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	280,00	5,60	
TOTAL PARTIDA.....					285,62

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m2	MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO PINTAR			
diE13K010		Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios).			
diO01OB180	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	20,46	
diO01OB190	1,000 h	Ayudante carpintero	18,50	18,50	
diP11PP050	1,700 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	12,78	
diP11TM010	2,500 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14	2,85	
diP11N010	1,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	41,83	41,83	
diP11M030	0,350 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	8,29	2,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	99,30	1,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	101,30	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 103,34

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

11.06	m2	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm			
diE13B115		Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable.			
diO01OB180	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	10,23	
diO01OB190	0,500 h	Ayudante carpintero	18,50	9,25	
diP11B035	1,050 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	115,07	
diP11B050	0,500 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	142,40	1,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	143,80	2,88	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	146,70	2,93	

TOTAL PARTIDA..... 149,61

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

07.06	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS			
diE15WW080		Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, to-			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,20	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,80	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 31,39

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

11.07	m2	VENTANA CORREDERA INTERIOR			
#diE13K1001		Ventana 2 hojas correderas para acristalar con Stadip 8+8 mm. Butiral color (sin incluir éste), de 150x110 cm dimensiones totales de madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F., cerco visto de DM macizo rechapado en madera de pino barnizado, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de DM rechapado en pino barnizado de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. l/ recibido de albañilería. Cumpliendo especifica-			
diO01OB180	0,900 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11PP010	3,000 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,80	5,40	
diP11N110	1,000 m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	56,90	56,90	
diP11TM010	3,000 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14	3,42	
diP11W050	0,500 ud	Cremona dorada canto	4,36	2,18	
diP11W020	5,000 ud	Tomillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,25	
diP11J060	1,000 m	Carril p. corred. Al. dorado	2,47	2,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	105,70	2,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	107,80	2,16	

TOTAL PARTIDA..... 109,55

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
diE15WW060		Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095 h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW040	1,000 ud	Tope goma y acero inox.	2,11	2,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,01

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

11.08	m	ENCIMERA MADERA PINO BARNIZADA ANCLADA PARED			
diE13V070		Suministro y colocación de encimera de madera de pino barnizada, de 50x5 cm., canteada en sus testas vistas,			
diO01OB180	0,300 h	Oficial 1º carpintero	20,46	6,14	
diO01OB190	0,300 h	Ayudante carpintero	18,50	5,55	
diP11K040	1,000 m	Encimera pino macizo 50x5 cm.	38,39	38,39	
diP11RW130	2,000 ud	Anclaje escuadra acero inox a paramento	4,28	8,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	58,60	1,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	59,80	1,20	

TOTAL PARTIDA..... 61,01

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 ALICATADOS, SOLADOS Y REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO C12.1 ALICATADOS

12.1.01	m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo			
#diE12AC060B		Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero-			
diO01OB100	0,200 h	Oficial solador, alicatador	19,47	3,89	
diO01OB110	0,200 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	3,66	
diP09ABC030	1,050 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,93	8,33	
diP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,19	
diP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,20	
diP09ABC160	0,250 m	Cantenera aluminio anodizado cuadrada	10,23	2,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	18,80	0,38	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,20	0,38	

TOTAL PARTIDA.....	19,59
--------------------	-------

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

SUBCAPÍTULO C12.2 SOLADOS

12.2.01	m2	RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE 7cm V/BOMBA			
#DIE11R0791		Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) de 7 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA060	0,120 h	Peón especializado	17,46	2,10	
diP01ME120	0,080 m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	3,72	
diP01DA290	2,500 kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	0,55	
diM01HE010	0,080 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	1,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,00	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,20	0,20	

TOTAL PARTIDA.....	10,39
--------------------	-------

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

12.2.02	m2	RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS			
diE11R020		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente eje-			
diO01OA090	0,256 h	Cuadrilla A	47,23	12,09	
diA02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,77	
diP06SR200	0,050 ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,10	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,40	0,31	

TOTAL PARTIDA.....	15,66
--------------------	-------

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

12.2.03	m2	RECRECIDO 8 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA C/FIBRAS			
#diE11R040B		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 8 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01CC030	0,020 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	1,68	
diP01AA020	0,072 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,05	
diM01HE010	0,050 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
diP01DA130	0,290 m3	Agua	1,14	0,33	
diP06SR200	0,100 ud	Fibras antifisuras (bolsa)	3,81	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,00	0,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,10	0,16	

TOTAL PARTIDA.....	8,28
--------------------	------

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.2.04	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)			
diE11EP020		Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
diO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,80	0,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					33,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

12.2.05	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)			
diE11EP010		Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del			
diO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	32,50	0,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	33,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					33,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.2.06	m2	PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS			
diE11SV250		Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2, con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1, < 1,1 mm deformación vertical según norma EN 14809, de 80 a 110 resistencia al deslizamiento según norma EN 13036-4, < 0,21 mm resistencia de la huella permanente según norma EN 1516, > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02, <15,68 % brillo según norma EN 2813, ausencia de formaldeído según norma EN 717 - 1/717 - 2, ausencia de pentaclorofenol según norma EN 12673, < 1g resistencia a la abrasión según norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según			
diO01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA070	0,220 h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diP08SV230	1,100 m2	Pav.vinílico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	27,37	
diP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,27	0,09	
diP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	1,12	
diP08MA030	0,085 kg	Imprimación conductora	2,09	0,18	
diP08SV100	0,700 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,50	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	37,40	0,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	38,20	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					38,92

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

12.2.07	m2	FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO			
diE29IF070		Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Instalado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: t. mm.			



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP331F070	1,000 m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	202,49	202,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	206,30	4,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	210,40	4,21	
TOTAL PARTIDA.....					214,61

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

12.2.08	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 8 cm.			
diE11EG040		Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres esmaltado, de 8 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3			
diO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP120	1,050 m	Rodapié gres esmaltado 8 cm.	3,35	3,52	
diP01FA010	0,300 kg	Adhes.int/p cerám.C1T blanco	0,34	0,10	
diP01FJ090	0,010 kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,27	0,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,70

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

12.2.09	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.			
diE11EP400		Zanquin de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza,			
diO01OB100	0,150 h	Oficial solador, alicatador	19,47	2,92	
diO01OB110	0,050 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	0,92	
diP08EPP320	1,000 ud	Zanquin gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47	5,47	
diP01FA035	0,300 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,22	
diP01FJ080	0,010 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,50	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,92

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

12.2.10	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO-CLASE 2			
#diE11EP200B		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie real-			
diO01OB100	0,200 h	Oficial solador, alicatador	19,47	3,89	
diO01OB110	0,200 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	3,66	
diP08EPP030	1,050 m	Huella gres porcelanico	19,20	20,16	
diP08EPP080	1,050 m	Contrah. gres porcelánico	4,36	4,58	
diP01FJ080	0,600 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,38	
diP01FA035	2,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	1,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,10	0,68	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,80	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					35,51

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.2.11	m	PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN			
diE11W030		Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.			
diO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08WB025	1,050 m	Perfil Alum. Junta Dilat. Schlüter-dilex-BT	27,38	28,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	32,50	0,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	33,20	0,66	

TOTAL PARTIDA..... 33,84

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

12.2.12	m	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.			
diE11W050		Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB040	1,040 m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	8,01	8,33	
diP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,30	0,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,50	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.2.13	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO PODOTÁCTIL			
#diE11EP011		Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico podotáctil, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y lim-			
diO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
#diP08EPO011	1,050 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo podotáctil	20,52	21,55	
diP01FA020	4,000 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,70	0,67	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,40	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 35,07

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

12.2.14	m	MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA			
diE12AG110		Moldura gres esmaltado media caña, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2, según EN-13888, jun-			
diO01OB100	0,150 h	Oficial solador, alicatador	19,47	2,92	
diO01OB110	0,150 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	2,75	
diP09ABG080	1,050 m	Moldura gres esmaltado media caña	6,61	6,94	
diP01FA100	0,250 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,05	
diP01FJ040	0,030 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,02	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,70	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,90	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,19

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO C12.3 REVESTIMIENTOS

12.3.01 m2 ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT.

diE08PFI050		Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxilia-			
diO01OA030	0,210 h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210 h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,200 m2	Malla refuerzo	1,70	0,34	
diP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diA02A210	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0	65,16	1,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,70	0,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA.....	10,12
--------------------	-------

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

12.3.02 m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.

diE08PFE010		Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios au-			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,210 m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A225	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	73,69	1,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,10	0,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,50	0,35	

TOTAL PARTIDA.....	17,80
--------------------	-------

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

12.3.03 m2 GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICALES

diE08PEA050		Guarnecido con yeso negro en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios,			
diO01OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diA01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,92	
diP04RW050	0,215 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,63	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,60	0,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,70	0,13	

TOTAL PARTIDA.....	6,84
--------------------	------

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

12.3.04 m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA HORI

diE08PEM070		Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, p.p., colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos			
diO01OB140	0,280 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,45	
diO01OA070	0,280 h	Peón ordinario	17,34	4,86	
diM11V090	0,200 h	Mezcladora-bombearadora yeso/cem.proy.3 m³/h	8,12	1,62	
diA01A030	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	1,15	
diA01A035	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,93	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,30	0,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,60	0,27	

TOTAL PARTIDA.....	13,86
--------------------	-------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.3.05	m2	REV.VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm TARKETT PROTECTWALL			
diE08PS050		Suministro y colocación de revestimiento de paredes vinílico de protección, heterogéneo compacto, calidad de referencia modelo PROTECTWALL de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 1,50 mm, capa de uso de PVC puro transparente 0,35 mm y un peso de 2.400 gr/m2. Gracias a su exclusiva protección de superficie TOP CLEAN? posee una elevada resistencia a rayas, manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años			
diO01OA030	0,170 h	Oficial primera	20,40	3,47	
diO01OA070	0,170 h	Peón ordinario	17,34	2,95	
diP04N050	1,120 m2	Rev. vinílico de paredes Tarkett Protectwall rollos e=1,5 mm	19,53	21,87	
diP08MA130	0,300 m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,21	0,96	
diP08SW090	0,500 m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,97	0,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,70	0,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,30	0,61	

TOTAL PARTIDA..... 30,94

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

12.3.06	m	MOLDURA DM LACADO 70x10 mm			
diE08PD050		Moldura DM, acabado lacado, maciza, de 70x10 mm., fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y ta-			
diO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,05	
diP04MT045	1,050 m	Moldura DM LR lacado 70x10 mm	1,46	1,53	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	3,60	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,76

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

12.3.07	m	ESQUINERO DM LACADO			
diE08PS095		Esquinero de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 80x15 mm., medidas exteriores, clavada con clavos de			
diO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,05	
diP04MW042	1,050 m	Esquinero DM 40x40x15 mm.	3,63	3,81	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5,90	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,90	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA

13.01	m	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO			
#diE07WD080B		Cargadero de chapa acero laminado de hasta 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x4 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 150x100x4 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado, incluso perforaciones necesarias, y un angular de 70x7 mm soldado a la viga y una pletina 30x4 mm cada 100cms, soldado al angular inferior. Colocada en huecos exteriores e interiores, según detalle constructivo adjunto en proyecto, incluyendo dos manos de pintura, totalmente			
diO01OB160.	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
#diM12T020B	0,100 h.	Equipo perforador	1,48	0,15	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP03ALP010	10,530 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	14,22	
#diP13TP030B	20,150 kg	Pletina acero 30/4 mm.	0,78	15,72	
diP25OU080	0,700 l	Minio electrolítico	5,71	4,00	
diP25J090	0,700 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	6,94	
#diP01U250B	1,500 ud	Anclaje mecánico HUS3- H8	4,70	7,05	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	55,60	0,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	56,50	1,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	57,60	1,15	

TOTAL PARTIDA..... 58,74

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

13.02	u	ESCALERA FIJA CON PROTECCION ESPALDA 1 TRAMO h<3,60			
di15EF010		Suministro e instalación de escalera metálica fija con protección espalda, de 1 tramo, para instalar permanentemente como: Escalera de mantenimiento en edificios: norma DIN 18799-1 Escalera de emergencia: norma DIN14094-1 Escalera de acceso a máquinas: norma DIN EN ISO 14122-4 Todos los componentes certificados según las normativas internacionales DIN EN ISO 14 122 y EN 353-1. Fabricada según las indicaciones en la nueva norma DIN EN 1090. Cumple con la nueva normativa europea: DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, DIN 14 094-2, Características: Acabado en acero galvanizado por inmersión en caliente. Dimensiones: Ancho de escalera de 520 mm. Peldaños estriados: antideslizantes, en sección de 30 x 30 mm. Paso entre peldaños: 280 mm. Altura libre inferior: 2.200 - 2.500 mm, (altura del suelo al primer aro) Largueros de 60 x 25 mm. Aros de protección de espalda ø 700 mm.			
diO01OB160	2,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	38,94	
diO01OB170	2,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	36,62	
diP13EF010	1,000 u	Escalera fija con protección lateral altura hasta 3600 mm	1.182,45	1.182,45	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	1.258,00	12,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.270,60	25,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.296,00	25,92	

TOTAL PARTIDA..... 1.321,92

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO			
diE15CBE010		Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,290 h	Ayudante cerrajero	18,31	5,31	
diP13CB030	1,000 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	86,87	86,87	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	96,00	1,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	97,40	1,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	99,40	1,99	
TOTAL PARTIDA.....					101,36

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

13.04	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA			
diE15CPF010		Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en			
diO01OB160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM010	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	94,45	94,45	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	133,10	1,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	134,40	2,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	137,10	2,74	
TOTAL PARTIDA.....					139,85

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

13.05	m2	P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR			
diE15CPF023		Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte. de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimeriza-			
diO01OB160	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP23FM140	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla circ. diam.<60cm	312,15	312,15	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP23FM410	1,000 u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	64,49	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	417,20	4,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	421,30	8,43	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	429,80	8,60	
TOTAL PARTIDA.....					438,36

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

07.11	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS			
diE15CPF080		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos			
diO01OB160	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM080	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. dos puntos	99,92	99,92	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	107,50	1,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	108,60	2,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	110,70	2,21	
TOTAL PARTIDA.....					112,93

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA			
diE15CPF100		Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM100	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H. ensamblada	151,87	151,87	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	161,30	1,61	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	162,90	3,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	166,20	3,32	

TOTAL PARTIDA..... 169,51

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

13.06	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.			
diE15DCC020		Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente			
diO01OB160	0,100 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	1,95	
diO01OB170	0,100 h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP13DC020	1,000 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	67,20	67,20	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	71,00	1,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	72,10	1,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	73,50	1,47	

TOTAL PARTIDA..... 74,96

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

13.07	ud	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F= 40 kg.			
diE15CPF130		Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83			
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP23FM460	1,000 u	Retenedor electrom. F=40 kg.	69,22	69,22	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	107,00	1,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	108,10	2,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	110,20	2,20	

TOTAL PARTIDA..... 112,43

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

13.08	m2	REGISTRO PATINILLO INSTALACIONES			
diE15CPR020		Suministro y colocación de puerta de registro de patinillos de instalaciones de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada			
diO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP13CP160	1,000 m2	Puerta registro chapa plegado p.epoxi	42,42	42,42	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	50,00	0,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	50,70	1,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	51,70	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 52,76

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	ud	TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS			
diE15WW050		Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095 h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW030	1,000 ud	Tope goma reforzado	1,64	1,64	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,40	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,50	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,52

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

13.10	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm			
diE15DBP020		Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,195 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,57	
diP13BP020	1,050 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
diP25OU060	0,050 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	0,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,00	0,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,60	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 29,14

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

13.11	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO			
diE15DBA010		Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación			
diO01OB160	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13BT010	1,000 m	Barandilla escalera tubo acero	26,73	26,73	
diA10A040	1,000 m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	52,60	0,53	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	53,10	1,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	54,10	1,08	

TOTAL PARTIDA..... 55,22

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

13.12	m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA			
diE15WF010		Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con			
diO01OB160	1,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	29,21	
diO01OB170	1,500 h	Ayudante cerrajero	18,31	27,47	
diP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	7,41	
diP01AA020	0,035 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,51	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	77,40	0,77	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	78,10	1,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	79,70	1,59	

TOTAL PARTIDA..... 81,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.			
diE26FEW020		Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ170	1,000 ud	Armario metálico para extintores	31,69	31,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,40	0,67	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,10	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					34,79

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

13.14	m2	ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO			
diE15DCE010		Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de			
diO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP13DE010	1,000 m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 negro	121,01	121,01	
diP13TF030	4,000 m	Angular acero 30x30x3 mm.	1,63	6,52	
diP13WW070	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,42	3,36	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	142,30	2,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	144,50	2,89	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	147,40	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					150,31

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

06.12	m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO			
diE15WF060		Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles			
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT030	1,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	1,31	
diP13WF030	1,050 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	13,83	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	65,70	0,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	66,40	1,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	67,70	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					69,03

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

13.15	ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND			
diE15CPR015		Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atomilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso			
diO01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500 h	Ayudante	18,16	9,08	
diP01MC040	0,035 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP02EAM030	1,000 ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	307,44	
diP03ALP010	50,000 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	67,50	
diP25OU080	2,000 l	Minio electrolítico	5,71	11,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	407,60	8,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	415,70	8,31	
TOTAL PARTIDA.....					424,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.16	ud	EQUIPO MOTORIZ. P.CORREDERA ROD.			
diE15CGM040		Suministro y colocacion de equipo de motorización para puerta corredera, compuesto por operador electromecáni-co con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, re-			
diO01OB240	2,750 h	Oficial 1ª electricista	19,77	54,37	
diO01OB160	2,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	48,68	
diO01OB170	2,500 h	Ayudante cerrajero	18,31	45,78	
diP13CM030	1,000 ud	Equipo automat.p.correder.rod.	445,68	445,68	
diP13CX020	1,000 ud	Cerradura contacto simple	14,11	14,11	
diP13CX030	1,000 ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74	14,74	
diP13CX080	1,000 ud	Receptor monocal	37,44	37,44	
diP13CX060	1,000 ud	Emisor monocal micro	14,54	14,54	
diP13CX080	1,000 ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	55,50	55,50	
diP13CX090	1,000 ud	Cuadro de maniobra	89,53	89,53	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	820,40	16,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	836,80	16,74	
TOTAL PARTIDA.....					853,52

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

04.09	kg	ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA			
diE05AAT010		Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidan-te, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma			
diO01OB160	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,29	
diO01OB170	0,015 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,27	
diP03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	1,63	
diA06T010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,07	
diP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	2,30	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,45

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

13.17	m	PEANA VENTANA REF.PERFIL L 100			
#diE05AP005C		Sumnistro y colocación de peana de ventana para refuerzo apoyo soldada a la estructura perimetra formado por perfil en L100 unido a estructura mediante casquillos de tubo de acero 60x60x2 pintada con dos manos de protec-cion contra la oxidación, imprimacion wah primer.Totalmente colocada y montada. i/replanteo y nivelado, según			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diP03ALP010	15,000 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	20,25	
diM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
#diP01U250B	1,500 ud	Anclaje mecánico HUS3- H8	4,70	7,05	
diP25J090	0,450 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	4,46	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	47,10	0,71	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,80	0,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	48,70	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					49,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 14 ELEVACION

14.01	ud	ASCENSOR ELECTRICO 3 PAR. 8 PER. 630kg			
diE25TA312		Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Se incluirá bombín de cierre en las puertas de Planta Baja. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2022 relativa a la Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad. Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexicionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y Montador especializado	22,38	1.566,60	
diO01OB420	70,000 h				
diO01OB430	70,000 h	Ayudante montador especializado	18,50	1.295,00	
diP24AE032	1,000 ud	Ascensor elec. 3 paradas 8 pers. 630 kg	20.249,49	20.249,49	
diP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	939,41	939,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24.050,50	481,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24.531,50	490,63	
TOTAL PARTIDA.....					25.022,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

14.02	ud	FORMACIÓN FOSO DE ASCENSOR			
diE25O040		Formación de foso de ascensor completo, consistente en solera de hormigón armado para apoyo de ascensor de 40 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20-IIa, armada con parrilla inferior y superior con malla #200x200x12 mm; y muros de cerramiento de foso en fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscados interiormente con mortero de cemento. Totalmente terminado; i/p.p. de pequeño material, replanteos, aplomados			
diO01OA030	24,000 h	Oficial primera	20,40	489,60	
diO01OA070	24,000 h	Peón ordinario	17,34	416,16	
diM11HV060	6,000 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	9,00	
diM12W140	18,000 h	Carretilla de obra - almacén	0,32	5,76	
diP01HA021	1,000 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	65,04	
diP03AM150	6,250 m2	Malla 20x20x12 7,954 kg/m2	8,20	51,25	
diP01LT020	0,500 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	31,17	
diP01MC040	0,260 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	14,49	
diP04RR050	14,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,10	15,95	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.098,40	21,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.120,40	22,41	
TOTAL PARTIDA.....					1.142,80

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 FALSOS TECHOS

15.01	m2	FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PV			
diE08TAM040		Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de conformidad)			
diO01OB180	0,230 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230 h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF040	1,050 m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.visto	11,81	12,40	
diP04TW005	0,400 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700 ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	25,50	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,60	0,51	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,20	0,52	

TOTAL PARTIDA.....	26,67
--------------------	-------

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

15.02	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V			
diE08TAK120		Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de conformidad)			
diO01OB140	0,240 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,67	
diO01OB150	0,240 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,44	
diP04TK050	1,050 m2	Placa falso techo regist. PVL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	6,65	6,98	
diP04TW005	0,750 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,61	
diP04TW015	0,900 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,87	
diP04TW025	1,800 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,75	
diP04TW027	0,900 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,87	
diP04TW160	0,750 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,89	0,67	
diP04TW180	0,750 ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,12	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	21,00	0,21	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,20	0,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,60	0,43	

TOTAL PARTIDA.....	22,04
--------------------	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A			
diE08TAK020 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según					
diO01OB140	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY050	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW365	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,500 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,25	
diP04PW410	1,500 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,72	
diP04PW310	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	22,00	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,20	0,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,60	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 23,07

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

15.04	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1			
diE08TAK040 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según					
diO01OB140	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW365	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW065	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	24,50	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,80	0,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,30	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 25,80

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.			
diE08TAW130		Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
diO01OB140	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OB150	0,270 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,00	
diP04PY030	0,515 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	1,93	
diP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	5,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,10	
diP04PW040	0,178 kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,60	0,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,90	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 17,25

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

15.06	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm			
diE08THY050		Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y			
diO01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA050	0,600 h	Ayudante	18,16	10,90	
diP04TT050	1,000 u	Trampilla falso techo 600x600 mm	52,50	52,50	
diP04TW095	1,980 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,39	2,75	
diP04PW140	35,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,35	
diP04PW130	17,000 ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,17	
diP04PW050	0,390 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,19	
diP04PW060	0,325 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,29	
diP04PW010	1,550 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	79,50	0,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	79,90	1,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	81,50	1,63	

TOTAL PARTIDA..... 83,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07	m2	TABICAS PLADUR			
diE08TAW135		Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	7,79	
diO01OB150	0,400 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	7,40	
diP04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000 ud	Tomillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000 ud	Tomillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
diP04PW040	0,178 kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,50	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 PINTURAS Y EQUIPAMIENTOS

16.01	m2	PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert.			
diE27EPS020		Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo			
diO01OB300	0,140 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,70	
diO01OB310	0,140 h	Ayudante pintura	17,69	2,48	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25ET020	0,300 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,31	1,59	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	6,80	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,00	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,25

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

16.02	m2	PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN			
diE27FP020		Pintura lisa plástica blanca o pigmentada mate-seda, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición			
diO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150 h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25OZ020	0,080 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,53	
diP25ES030	0,300 l	P. pl. ext/int máx calidad mate	4,41	1,32	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	7,40	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,85

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

16.03	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL			
diE27HE010		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasca-			
diO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200 l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,30	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,50	0,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					11,99

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

16.04	m2	ESMALTE SATINADO COMPATIBLE PINT.INTUMESCENTE			
diE05AK155		Suministro y aplicación de pintura al esmalte satinado, compatible con pinturas intumescentes, calidad de referencia Promat® TOPCOAT-F. Ensayado para uso en entornos de interior o de exterior semiexpuesto (Tipo Y según ETAG 018). Aplicación con brocha, rodillo o por proyección (en este caso debe usarse una abertura de boquilla de 0,53 mm (0,021"); con ángulo de aplicación entre 65 y 80º y presión en la boquilla de 15 Mpa (150 kg/cm2). Ter-			
diO01OB300	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
diO01OB310	0,200 h	Ayudante pintura	17,69	3,54	
diP25J130	0,250 kg	Esmalte satinado compatible pintura intumescente	15,63	3,91	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,30	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,50	0,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.			
diE21M070		Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epo-xi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW090	1,000 ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40	31,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	37,50	0,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	38,30	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					39,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
16.06	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS			
diE21M050		Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW060	1,000 ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83	12,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,00	0,38	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,30	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					19,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.07	u	SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm			
diCCV010		Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de po-límero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA010	1,000 ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	2,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.08	u	SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm			
diCCV060		Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA060	1,000 ud	Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm	3,13	3,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,30	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
16.09	u	SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS DE LLAMADA ACCESIBLE 120x120 mm			
diCCV080		Suministro y puesta en obra de señalización de puntos de llamada accesible de 120x120 mm. s/ UNE			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA080	1,000 ud	Puntos de llamada accesible 120x120 mm	4,02	4,02	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
16.10	u	SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm			
diCCV110		Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA110	1,000 ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18	2,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11	u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm			
diCCB060		Suministro y puesta en obra de señalización en braille de aseo accesible, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
diO01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,34	0,26	
diP27EA190	1,000 ud	Señal aseo accesible braille en PVC 150x150 mm	23,48	23,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,70	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,20	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,69

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

16.12	u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE LETRA O NÚMERO 150x150 mm			
diCCB070		Suministro y puesta en obra de señalización en braille de letra o número de planta, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
diO01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,34	0,26	
diP27EA200	1,000 ud	Señal letra o número braille en PVC 150x150 mm	23,48	23,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,70	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,20	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,69

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

16.13	u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA ACCESIBLE 150x300 mm			
diCCB100		Suministro y puesta en obra de señalización en braille de salida de emergencia accesible, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
diO01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,34	0,26	
diP27EA230	1,000 ud	Señal salida emergencia accesible braille en PVC 150x300 mm	31,31	31,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,60	0,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,20	0,64	

TOTAL PARTIDA..... 32,84

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

16.14	u	SEÑALIZACIÓN BRAILLE EXTINTOR 150x150 mm			
diCCB110		Suministro y puesta en obra de señalización en braille de extintor, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
diO01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,34	0,26	
diP27EA240	1,000 ud	Señal extintor braille en PVC 150x150 mm	23,48	23,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,70	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,20	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,69

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

16.15	u	SEÑALIZACIÓN ACCESO ASCENSOR ACCESIBLE 120x120 mm			
diCCV030		Suministro y puesta en obra de señalización de acceso a ascensor accesible, de dimensiones 120x120 mm. s/			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA030	1,000 ud	Ascensores accesibles 120x120 mm	3,92	3,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,10	0,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,20	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 4,25

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.16	u	PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x210 mm			
diCCB120		Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x210 mm según normativa de la Comisión Braile Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)			
diO01OA070	0,015 h	Peón ordinario	17,34	0,26	
diP27EA250	1,000 ud	Plano evacuación braille en PVC 300x210 mm	63,05	63,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	63,30	1,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	64,60	1,29	
TOTAL PARTIDA.....					65,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.17	m	P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm.			
#diE27HE060B		Pintura al esmalte libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diP25OU050	0,050 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	0,47	
diP25J010	0,025 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	10,16	0,25	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	2,70	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.18	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
#diE27HE030B		Pintura al esmalte mate libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industria- les) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/lim- pieza y, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería,			
diO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J020	0,200 l	E. alcidico-uretanado 1ªcal. b/n mate	9,09	1,82	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,00	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.19	ud	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE			
#diP18CC0501		Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diP18CC050	1,000 ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	19,39	19,39	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27,60	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,10	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					28,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.20	ud	MOSTRADOR ACCESIBLE			
#diE07WV090		Suministro e instalación de un MOSTRADO ACCESIBLE compuesto por mostrador recto de 120 cm de ancho y mostrador de movilidad reducida permite su instalación en la parte izquierda o derecha del mostrador recto) Fabricado en melamina de 25 mm de espesor La altura hasta la mesa del mostrador es de 73 cm y el espacio útil entre la mesa y el sobre mostrador es de 33,9 cm Acabados de melamina en Blanco, frontal de un solo panel, montado sobre estructura de perfiles de aluminio en acabado gris ral-9006 Disponible sobre mostrador en melamina fijo o altura regulable Medidas con sobre mostrador fijo 200, 6x100x106, 9 cm caracterizado por:			
		- Mesa altura de piso 0.85 - 0.90 mt.			
		- Borde de la mesa 0.77 mt del piso para entrar las rodillas.			
		- Profundidad 0.50 mt para entrar los pies.			
		- Un mostrador accesible tendrá dos alturas o dos zonas distintas de atención al visitante: una parte a la altura usual (110cm) para atender a quienes prefieran permanecer de pie, y otra parte a una altura entre 75-85cm, accesible a usuarios de silla de ruedas.			
		- Si el acercamiento al mostrador es frontal, esta parte accesible tendrá espacio libre para que la persona usuaria de silla de ruedas pueda acercarse al borde; para ello tiene que tener una altura libre de cómo mínimo 70cm, un			
diO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	18,82	3,76	
#diP33HA100	1,000 ud	MOSTRADOR ACCESIBLE	727,04	727,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	730,80	14,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	745,40	14,91	

TOTAL PARTIDA..... 760,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

16.21	ud	LETRAS CHAPA ACERO h:50 cm			
#diE15WF0501		Chapa plegada de acero de 20 mm de espesor y alto 500 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formación de letras con nombre de instituto, según planos de proyecto, soldadas a perfil inferior sobre			
diO01OA120	0,500 h	Cuadrilla E	37,74	18,87	
diP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	7,41	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,90	0,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	27,40	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 27,94

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.22	ud	LETRAS CHAPA ACERO h: 15 cm			
#diE15WF0502		Chapa plegada de acero de 10 mm de espesor y alto 150 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formación de letras con nombre de instituto, según planos de proyecto, soldadas a perfil inferior sobre			
diO01OA120	0,500 h	Cuadrilla E	37,74	18,87	
diP13WF020	5,000 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	3,25	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,70	0,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,10	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,60

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

16.23	pa	ROTULACIÓN Y ZONAS COMUNES			
#diE29IEE011		Unidad completa de suministro y colocación de indicativos de zonas, despachos, aulas, tutorías, talleres así como de directorio comunes mediante letras de metacrilato o de chapa metálica esmaltada, diseño según especificación			
diO01OA070	4,500 h	Peón ordinario	17,34	78,03	
#diP33IS300	80,000 ud	Rótulo señaliz. metacrilato	14,00	1.120,00	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1.198,00	23,96	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	1.222,00	24,44	

TOTAL PARTIDA..... 1.246,43

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.24	ud	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA			
diE28ZB170		Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP30EB190	2,000 ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	355,93	711,86	
diP30EB240	2,000 ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	24,04	48,08	
diP30EB290	4,000 ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	11,48	45,92	
diP01HMO30	0,256 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	16,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	859,80	17,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	877,00	17,54	

TOTAL PARTIDA..... 894,56

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

16.25	ud	JGO. CANASTAS BALONCESTO FIJAS			
diE28ZB050		Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas, formadas por dos canastas fijas cuyas características cumplirán la norma Europea EN-1270, clase B y tipo 7 y el Pliego de Condiciones de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (EF 171A), en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia. Formado por estructura metálica tubular, con acabado granallado, imprimación antioxidante y pintura al horno de color negro, fijación de la canasta al pavimento mediante dos macizos de hormigón HA 25/B/20/I de medidas mínimas 500x500x750 mm en los que quedará fijado el sistema de anclaje de las canastas, con tablero de poliéster acabado en blanco o transparente reglamentario de 20 mm. de espesor; la proyección del tablero sobre el suelo deberá quedar separada de la base y sus postes a una distancia de 2,25m (clase B tipo 7); cuando las dimensiones de la pista deportiva lo exijan, se podrá solicitar el suministro del juego de canastas con un vuelo inferior de 1,65m (Clase C tipo 7). Las aristas del tablero estarán achaflanadas o almohadilladas opcionalmente y estarán dotados de ar			
diO01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA050	3,000 h	Ayudante	18,16	54,48	
diO01OA070	3,000 h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP30EB030	2,000 ud	Canasta fija EN 170, clase B y tipo 7	978,55	1.957,10	
diP30EB400	1,000 ud	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	6,57	6,57	
diP30EB360	2,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	16,74	33,48	
diP01HMO30	1,280 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	81,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2.245,90	44,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2.290,90	45,82	

TOTAL PARTIDA..... 2.336,67

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

16.26	m2	CORTINA SENCILLA CORREDERA			
diE28ZR060		Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material autoextinguible de			
diO01OA090	0,057 h	Cuadrilla A	47,23	2,69	
diP30EG010	0,090 ud	Anclaje acero galvanizado	23,12	2,08	
diP30ER040	1,000 m2	Cortina senc.corredera compl.	20,89	20,89	
diP30PW220	0,250 ud	Tornillo c/tuerca o taco acero galv.	0,50	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,80	0,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,30	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 26,84

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO C17.1 DISTRIBUCIÓN DE AGUA

17.01.01	ud	ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL.			
#diE20AL0701		Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm. hasta una longitud de 94m, realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios,			
diO01OB200	1,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	32,94	
diO01OB210	1,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	30,02	
diP17PA050	94,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,53	331,82	
diP17PP210	1,000 ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54	3,54	
diP17PP300	1,000 ud	Collarin toma PP 75 mm.	4,33	4,33	
diP17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
diP17YC050	1,000 ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,48	5,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	421,20	8,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	429,60	8,59	
TOTAL PARTIDA.....					438,22

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

17.01.02	ud	ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm			
diE20BF030		Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/nor-mas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP17AR110	1,000 ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 900x800x300 mm.	242,99	242,99	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	282,30	5,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	288,00	5,76	
TOTAL PARTIDA.....					293,75

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

17.01.03	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 3" 75 mm.			
diE20VR080		Suministro y colocación de válvula de retención, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17XR080	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 3" c/ bridas	111,06	111,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	116,20	2,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	118,50	2,37	
TOTAL PARTIDA.....					120,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.04	ud	GRUPO PRESIÓN 3x2Kw			
#DIE20DG014		Suministro e instalación de grupo de presión de agua, modelo AP MVP 18-550/6 "EBARA" o equivalente, formado por: tres bombas centrífugas multicelulares MVP 18-550/6, con una potencia de 3x2 kW, camisa exterior y eje motor de acero inoxidable AISI 304, impulsor y difusores de Noryl, cuerpo de impulsión y soporte de motor de hierro fundido, cierre mecánico de grafito y cerámica, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación trifásica a 230/400 V, bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, amortiguadores de vibraciones, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, manguitos elásticos en impulsión, con acumulador vertical de chapa de acero, con patas, con membrana recambiable, de 150 litros y 10 bar, modelo 100 AMR-P. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.			
diO01OB200	5,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	102,95	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP17R015	1,000 ud	Grupo Presión 3 bombas	4.500,00	4.500,00	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	4.640,50	23,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4.663,70	93,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4.756,90	95,14	

TOTAL PARTIDA..... 4.852,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

17.01.05	ud	EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO			
#DIE20C0001		Suministro y montaje de equipo de medición y dosificación del nivel de cloro automatico en lazo cerrado, con dosificador de cloro en función de la medición y control de salubridad de agua, compuesto por:			
		- Controlador electronico con lectura continua digital del cloro residual libre.			
		- Panel portaelectrodo con sensor de flujo, filtro y llave reguladora.			
		- Filtro de proteccion de sonda.			
		- Electrodo potenciometrico.			
		Estación dosificadora compuesta por:			
		- Bomba dosificadora con su filtro de aspiración e inyector comandada por la centralita electronica (8 l/h a 6 bar).			
		- Deposito de polietileno de 100 l. para producto.			
		- Sonda de nivel para deposito.			
		- Filtro de aspiracion, inyector y conductos.			
		Bomba de recirculacion programable para homogenizacion de la masa de agua en el aligbe y envio a sonda de lectura. Sistema de recuperacion de agua de lectura con bomba de achique. Cuadro electrico de proteccion de ma-			
diO01OA090	1,000 h	Cuadrilla A	47,23	47,23	
diP30IC050	1,000 u	Tubos y accesorios	27,76	27,76	
diP30IC020	1,000 u	Pequeño material	14,45	14,45	
#DIP30IC030B	1,000 ud	Equipo de dosificacion de cloro y control de	495,56	495,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	585,00	11,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	596,70	11,93	

TOTAL PARTIDA..... 608,63

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

17.01.06	ud	BOMBA RECIRCULADORA CLORADOR			
#DIE20C0002		Suministro e instalación de bomba recirculadora de agua para equipo de dosificación de cloro Grundfos CM1-2 de 1,7m3/h a 1,2bar. Impulsor de acero inoxidable. Unidad conectada y calibrada a la demanda del equipo de dosifi-			
diO01OA090	4,000 h	Cuadrilla A	47,23	188,92	
diP30IC020	1,000 u	Pequeño material	14,45	14,45	
#DIP30IC010B	1,000 u	Grundfos CM1-2	235,45	235,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	438,80	8,78	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	447,60	8,95	

TOTAL PARTIDA..... 456,55

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

INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.07	ud	Acumulador hidroneumático de membrana de 3000 l			
#DIE20DM0801		Suministro y montaje de acumulador hidroneumático de 3000 l de volumen, 10 bar de presión de trabajo y temperatura de servicio -10/100 °C, cuerpo de acero, menbrana recambiable según norma EN 13831, conexiones en acero zincado de 2", válvula de hinchado, gas de precarga y acabado exterior mediante pintura de color rojo. Se incluye conexinado y pequeño material de fontanería, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
#DIP17H0801	1,000 ud	Acumulador hidroneumatico membrana recambiable 3000 l	3.200,00	3.200,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	3.219,70	32,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.251,90	65,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.316,90	66,34	
TOTAL PARTIDA.....					3.383,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

17.01.08	m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"			
diE20ML060		Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o con-			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PA040	1,150 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 63mm	2,50	2,88	
diP17YC070	0,500 ud	Codo latón 90º 75 mm-2 1/2"	17,46	8,73	
diP17YE060	0,250 ud	Enlace mixto latón macho 75mm.-2 1/2"	11,83	2,96	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,70	0,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,37

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

17.01.09	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 90x15mm			
#diE20TP0901		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 90x15 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP090	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 90 mm.	18,90	5,67	
diP17LP210	0,100 ud	Manguito polipropileno 90 mm.	9,65	0,97	
diP17LT090	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 90x15	29,62	29,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,60	0,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,30	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					41,15

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

17.01.10	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 75x12,5mm			
#diE20TP0801		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP080	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 75 mm.	9,82	2,95	
diP17LP200	0,100 ud	Manguito polipropileno 75 mm.	5,42	0,54	
diP17LT080	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 75x12,5	18,63	18,63	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,40	0,51	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,90	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					26,44

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.11	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 63x10,5mm			
#diE20TP0701		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP070	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 63 mm.	5,99	1,80	
diP17LP190	0,100 ud	Manguito polipropileno 63 mm.	3,35	0,34	
diP17LT070	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 63x10,5	12,34	12,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,80	0,36	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,10	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 18,49

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

17.01.12	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 50x8,4mm			
#diE20TP0601		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP060	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 50 mm.	3,65	1,10	
diP17LP180	0,100 ud	Manguito polipropileno 50 mm.	2,06	0,21	
diP17LT060	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	9,36	9,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,52

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

17.01.13	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 40x6,7mm			
#diE20TP0501		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP050	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	1,54	0,46	
diP17LP170	0,100 ud	Manguito polipropileno 40 mm.	1,18	0,12	
diP17LT050	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 40x6,7	5,94	5,94	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,80	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,21

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

17.01.14	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 32x5,4mm			
#diE20TP0401		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP040	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	1,01	0,30	
diP17LP160	0,100 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,74	0,07	
diP17LT040	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,69	3,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,50	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,65

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.15	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 25x4,2mm			
#diE20TP0301		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,91	
diP17LP120	0,400 ud	Te polipropileno 25 mm.	0,75	0,30	
diP17LP150	0,200 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,60	0,12	
diP17LT030	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,75	2,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,10	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,20	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,36

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

17.01.16	m	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 20x3,4mm			
#diE20TP0201		Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales			
diO01OB200	0,190 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,91	
diP17LP020	0,400 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,51	0,20	
diP17LP110	0,200 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,62	0,12	
diP17LT020	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,71	1,71	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,90	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,10	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 6,18

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

17.01.17	m	COQ.ELAST. SH D=89 E=30 mm			
diE10AKEC390		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (89) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE460	1,000 m	Coq. elastomér. D=89, e=30	9,28	9,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,10	0,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,40	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,66

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

17.01.18	m	COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm			
diE10AKEC370		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE450	1,000 m	Coq. elastomér. D=76, e=30	8,24	8,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,10	0,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.19	m	COQ.ELAST. SH D=60 E=30 mm			
diE10AKEC330		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (60) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE430	1,000 m	Coq. elastomér. D=60, e=30	7,19	7,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,30	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,49

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

17.01.20.1	m	COQ.ELAST. SH D=50 e=30 mm			
diE10AKEC290		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE413	1,000 m	Coq. elastomér. D=50, e=30	11,79	11,79	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,60	0,31	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,00	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,27

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

17.01.20.2	m	COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm			
diE10AKEC260		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE402	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,54	11,54	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,40	0,31	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,70	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 16,01

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

17.01.21	m	COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm			
diE10AKEC250		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE400	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	6,05	6,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,10	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

17.01.22	m	COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm			
diE10AKEC190		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE380	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,83	4,83	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,10	0,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,51

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.23 diE10AKEC130	m	COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Ar-maflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE370	1,000 m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,35	4,35	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,70	0,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,80	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 9,01

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

17.01.24 diE10AKEC070	m	COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Ar-maflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE360	1,000 m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,67	3,67	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,00	0,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,10	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,30

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

17.01.25 #DIE20P01	ud	PUNTO DE AGUA FRIA DE CONSUMO DE AGUA Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-158744 para la red de agua fría conextada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5, con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
diO01OB200	0,570 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	11,74	
diP17LP010	1,000 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,50	0,50	
diP17LP130	1,000 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,39	0,39	
diP17LT010	3,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,34	4,02	
diP17VC020	3,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	3,81	
diP17VP020	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP07CE345	3,000 m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,33	9,99	
diP07CE150	0,060 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,67	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	32,80	0,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	33,50	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 34,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.26	ud	PUNTO DE CONSUMO AF INODORO			
#DIE20P02		Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría para un inodoro, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para red de agua fría , conectada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 110 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
diO01OB200	0,570 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	11,74	
diP17LP010	1,000 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,50	0,50	
diP17LP130	1,000 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,39	0,39	
diP17LT010	3,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,34	4,02	
diP17VC060	3,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	11,76	
diP17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	2,61	
diP17VP100	1,000 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	5,66	
diP07CE345	3,000 m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,33	9,99	
diP07CE150	0,060 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,67	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,30	0,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	48,30	0,97	

TOTAL PARTIDA..... 49,26

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

17.01.27	ud	PUNTO DE CONSUMO AF URINARIO			
#DIE20P03		Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría para un urinario, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría, conectada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 50 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
diO01OB200	0,570 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	11,74	
diP17LT010	3,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,34	4,02	
diP17LP130	1,000 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,39	0,39	
diP17LP010	1,000 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,50	0,50	
diP07CE345	3,000 m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,33	9,99	
diP07CE150	0,060 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,67	
diP17VC030	3,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	4,77	
diP17VP150	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	1,28	
diP17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	1,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,80	0,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	35,50	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 36,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.28	ud	PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS DUCHA			
#DIE20P06		Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para ducha, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 50 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17LT010	6,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,34	8,04	
diP17LP130	2,000 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,39	0,78	
diP17LP010	2,000 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,50	1,00	
diP07CE345	6,000 m	Coq. elastómer. D=15, e=25	3,33	19,98	
diP07CE150	0,120 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	1,35	
diP17VC030	3,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	4,77	
diP17VP150	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	1,28	
diP17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	1,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	51,00	1,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	52,00	1,04	

TOTAL PARTIDA..... 53,03

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

17.01.29	ud	PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS LAVABO			
#DIE20P07		Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para un lavabo, reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivación por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento térmico de características y espesores según RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17LT010	6,000 m	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,34	8,04	
diP17LP130	2,000 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,39	0,78	
diP17LP010	2,000 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,50	1,00	
diP07CE345	6,000 m	Coq. elastómer. D=15, e=25	3,33	19,98	
diP07CE150	0,120 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	1,35	
diP17VC020	3,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	3,81	
diP17VP020	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	49,00	0,98	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	50,00	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 50,99

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

17.01.30	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2 1/2"			
diE20VF130		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE150	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2 1/2"	35,04	35,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	37,10	0,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,80	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,60

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

17.01.31	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.			
diE20VF050		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25,			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,10	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,40	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 15,75

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.32	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.			
diE20VF040		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	11,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,20	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,50	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.01.33	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
diE20VF030		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, co-			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,00	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,20	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,42

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.01.34	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
diE20VF020		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25,			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,00	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,20	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,31

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

17.01.35	ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR			
diE20VE010		Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto,			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XP010	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,14	8,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,30	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,50	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,76

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.01.36	ud	INTERACUMULADOR ACS AC VITRIF 150L			
#DIE22KI001		Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 60 litros, modelo GX6S90, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 110/90°C y 3/8 bar de presión (primario/secundario), dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU			
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	75,04	
#DIP20AM001	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado 150L	420,00	420,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	577,40	11,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	589,00	11,78	

TOTAL PARTIDA..... 600,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.37	ud	Acum. ACS acero vitrificado CV-500-R			
diE22KI030		Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 500 litros, modelo CV-500-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.			
diP20AM030	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-500-R lapesa	936,27	936,27	
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.093,70	21,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.115,50	22,31	

TOTAL PARTIDA..... 1.137,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.01.38	ud	Acum. ACS acero vitrificado CV-800-RB			
diE22KI060		Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 800 litros, modelo CV-800-RB, con boca de hombre, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU in-			
diP20AM060	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-800-RB lapesa	1.316,23	1.316,23	
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.473,60	29,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.503,10	30,06	

TOTAL PARTIDA..... 1.533,16

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

17.01.39	ud	BOMBA EBARA MR B 15/60 130			
#DIE22RI712.8					
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP20WI710G	1,000 ud	BOMBA EBARA MR B 15/60 130	350,00	350,00	
diP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV278	1,000 ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	46,97	46,97	
diP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	516,20	10,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	526,50	10,53	

TOTAL PARTIDA..... 537,07

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

17.01.40	ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 4 L TUBULAR			
#DIE22KX001		Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 4 litros y presión máxima de 10 bar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
#DIP20AX001	1,000 ud	Depósito expansión tubular 4L	5,30	5,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	44,70	0,89	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	45,50	0,91	

TOTAL PARTIDA..... 46,45

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.41	ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 80 L 10 BAR			
diE22KX050		Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 80 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20AX050	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 80 L 10 BAR	112,72	112,72	
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	152,10	3,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	155,10	3,10	

TOTAL PARTIDA..... 158,21

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

17.01.42	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO 1/8"			
diE20VH010		Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	3,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,90	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,19

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

17.01.43	ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
diE22RT020		Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,45

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

17.01.44	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
diE22RT030		Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Con-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000 ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	29,70	0,89	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,60	0,61	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,20	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 31,82

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

17.01.45	ud	VALV. REDUCT. PRESIÓN 2"			
diE20VX060		Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente ins-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP17XY060	1,000 ud	Válvula reductora presión 2"	229,11	229,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	239,40	4,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	244,20	4,88	

TOTAL PARTIDA..... 249,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.46	ud	VALV. REDUCT. PRESIÓN 1 1/2"			
diE20VX050		Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 1 1/2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Total-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP17XY050	1,000 ud	Válvula reductora presión 1 1/2"	202,49	202,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	212,80	4,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	217,10	4,34	
TOTAL PARTIDA.....					221,39

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

SUBCAPÍTULO C17.2 APARATOS SANITARIOS

17.02.01	ud	LAV.52x41 C/PED. BLANCO VICTORIA			
diE21ALA070		Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 52x41 cm, modelo Victoria de Roca o similar. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado			
diO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LP120	1,000 ud	Lav.52x41cm.c/ped.blanco Victoria	39,45	39,45	
diP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	75,00	1,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	76,50	1,53	
TOTAL PARTIDA.....					78,07

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

17.02.02	ud	LAV.62x48 COLOR ENCIM.			
diE21ALE060		Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 62x48 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y fun-			
diO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LE050	1,000 ud	Lavabo 62x48cm. col.	37,86	37,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	73,50	1,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	74,90	1,50	
TOTAL PARTIDA.....					76,42

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

17.02.03.1	ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm			
diE21AAL100		Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo-			
diO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX100	1,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	143,11	
diP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	341,50	6,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	348,30	6,97	
TOTAL PARTIDA.....					355,31

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03.2	ud	LAVABO MURAL ESQUINA ACCESIBLE 640x550 mm			
#DIE21AAL101		Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo con formación de esquina, colocado mediante anclajes de fijación a la pared a ambos lados, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y			
diO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
#DIP18LX101	1,000 ud	Lavabo mural acces. esquina 640x550 mm	164,56	164,56	
diP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	363,00	7,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	370,20	7,40	

TOTAL PARTIDA..... 377,62

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

17.02.04	m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
diE12PNF010		Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150			
diO01OB180	0,800 h	Oficial 1º carpintero	20,46	16,37	
diO01OB190	0,800 h	Ayudante carpintero	18,50	14,80	
diP04FR030	1,050 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	56,27	
diP11W030	4,000 ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,92	11,68	
diP11W020	8,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	99,50	1,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	101,50	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 103,54

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

17.02.05	ud	URINARIO MURAL BLANCO			
diE21AU040		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	99,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	130,20	2,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	132,80	2,66	

TOTAL PARTIDA..... 135,46

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

17.02.06	ud	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS			
diE21AAM010		Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE			
diO01OB200	0,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	8,24	
diM12T070	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB420	1,000 ud	Asiento mural ducha U abat. inox c/patas	122,41	122,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	131,10	2,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	133,70	2,67	

TOTAL PARTIDA..... 136,40

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.07	ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm			
diE21AAB210		Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB410	1,000 ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28	86,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	94,90	1,90	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	96,80	1,94	

TOTAL PARTIDA..... 98,74

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

17.02.08	ud	BARRA EN L SUELO-PARED FIJA ACERO INOX 800x850 mm			
diE21AAB110		Barra en L (ángulo a 90°) fija, de instalación en suelo y pared, de 800 mm de longitud de fondo y 850 mm de altura.			
diO01OA030	0,333 h	Oficial primera	20,40	6,79	
diM12T070	0,333 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,38	
diP18CB300	1,000 ud	Barra pared-suelo acero inox 800x850 mm	48,86	48,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	56,00	1,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	57,20	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 58,29

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

17.02.09	ud	FORM.DUCHA PVC IN SITU			
diE21ADS025		Formación de plato de ducha individual mediante recocado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilización con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 B sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ grifo de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumidero sifónico de PVC conectado y funcionando.			
diO01OA030	1,200 h	Oficial primera	20,40	24,48	
diO01OA060	1,200 h	Peón especializado	17,46	20,95	
diP06SL230	1,200 m2	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	1,02	1,22	
diP06SL240	1,200 m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,59	1,91	
diA11C010	1,200 m2	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.	10,07	12,08	
diP01LH010	0,100 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	4,72	
diA02A060	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	1,93	
diA10S010	1,250 m2	RECOCIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.	14,29	17,86	
diA07S010	1,000 m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm	82,21	82,21	
diP18GS050	1,000 ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	157,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	324,40	6,49	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	330,90	6,62	

TOTAL PARTIDA..... 337,51

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

17.02.10	ud	Grifo temporizado Cromado urinarios			
diE21G070		Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado.			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS060	1,000 ud	Grifo urinario temporizado	42,78	42,78	
diP18GW030	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	6,24	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	53,10	0,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	53,90	1,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	55,00	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 56,12

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.11	ud	Grifo temporizado A.F Cromado lavabos			
diE21G020		Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GL110	1,000 ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	39,25	
diP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,75	1,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	45,10	0,90	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	46,00	0,92	

TOTAL PARTIDA..... 46,94

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

17.02.12	ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos			
diE21G030		Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS020	1,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	65,56	
diP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,75	3,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	73,20	1,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	74,60	1,49	

TOTAL PARTIDA..... 76,13

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

17.02.14	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA.			
diE21ANB040		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20			
diP18IB060	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	107,71	107,71	
diO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,75	1,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	141,00	2,82	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	143,80	2,88	

TOTAL PARTIDA..... 146,67

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

17.02.15	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI			
diE21M020		Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW010	1,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	113,76	113,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	119,90	2,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	122,30	2,45	

TOTAL PARTIDA..... 124,73

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

17.02.16	ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm			
diE21ANS100		Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de			
diO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18IE100	1,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,75	1,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	298,30	5,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	304,30	6,09	

TOTAL PARTIDA..... 310,34

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO C17.3 EVACUACIÓN

17.03.01	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.			
diE20WBA050		Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17JI050	1,250 m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,99	11,24	
diP17JI130	0,300 ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,22	1,27	
diP17JI220	0,500 ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,95	4,48	
diP17JI300	0,300 ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	5,00	1,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,60	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,10	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,59

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

17.03.02	m	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.			
diE20WBV040		Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC,			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17VC040	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	2,45	
diP17VP040	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	0,56	
diP17VP160	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,40	0,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,61

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

17.03.03	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15			
diE03EUA020		Sumidero sifónico y rejilla de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50			
diO01OB200	0,304 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	6,26	
diP17U020	1,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66	50,66	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	56,90	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	57,50	1,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	58,60	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					59,81

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

17.03.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
diE20WBV020		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.05	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.			
diE20WBV030		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC030	1,100 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,50	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,55

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

17.03.06	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
diE20WGI015		Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y			
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17SS040	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17VC020	0,300 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	0,38	
diP17VP020	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,10	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,30	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 11,56

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

17.03.07	ud	PUNTO DE VACIADO 1 1/4"			
diE20WX040		Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17XW050	1,000 ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	13,25	
diP17PU040	1,000 m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000 ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,50	0,67	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,10	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 34,82

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

17.03.08	ud	VALVULA DE AIREACION 110			
#DIE20WVB042		Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, pegada con adhesivo.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
#DIP17VP101	1,000 ud	Valvula de aireacion 110	25,00	25,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,90	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,50	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.09	m	CANALÓN DE PVC DES. 18,5 cm.			
diE20WNP020		Canalón de PVC, de 18,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17NP020	1,100 m	Canalón PVC redondo D=185mm.gris	7,57	8,33	
diP17NP050	1,000 ud	Gafa canalón PVC red.equip. 185mm	2,81	2,81	
diP17NP080	0,150 ud	Conex.bajante PVC redon.D=185mm.	9,52	1,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,70	0,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,10	0,36	

TOTAL PARTIDA.....18,43

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

17.03.10	m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1"			
diE20TL020		Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría , con p.p. de piezas especiales de polietileno, ins-			
diO01OB200	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,47	
diP17PA090	1,100 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,60	0,66	
diP17PP020	0,300 ud	Codo polietileno 25 mm. (PP)	1,13	0,34	
diP17PP100	0,100 ud	Te polietileno 25 mm. (PP)	2,05	0,21	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	

TOTAL PARTIDA.....3,83

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

SUBCAPÍTULO C17.4 RIEGO

17.04.01	ud	ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO			
diU10C170		Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP26Q120	1,000 ud	Arqueta 54x38x32 pref.fibra vidrio	27,64	27,64	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	32,20	0,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,80	0,66	

TOTAL PARTIDA.....33,47

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

17.04.02	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at.			
diU10APA030		Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo,			
diO01OA030	0,036 h	Oficial primera	20,40	0,73	
diP26TPA030	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=32mm	0,70	0,70	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,50	0,03	

TOTAL PARTIDA.....1,49

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

17.04.03	m	TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at.			
diU10APA020		Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo,			
diO01OA030	0,032 h	Oficial primera	20,40	0,65	
diP26TPA020	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=25mm	0,45	0,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,10	0,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,10	0,02	

TOTAL PARTIDA.....1,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04	m	TUB.POL.AL.T.DENS.Ø20mm,6at.			
diU10APA010		Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo,			
diO01OA030	0,024 h	Oficial primera	20,40	0,49	
diP26TPA010	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN6 DN=20mm	0,32	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,80	0,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,85

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

17.04.05	m	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.40 M			
diU10DF160		Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre			
diO01OA070	0,042 h	Peón ordinario	17,34	0,73	
diP26TPIO20	1,000 m	Tub.PEBD c/goteo integr. c/40cm D=16mm	0,38	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,10	0,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,15

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

17.04.06	ud	GOTERO AUTOCOMPENSANTE 2-4 L/H			
diU10DF220		Suministro e instalación gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, presión de funcionamiento 1 kg/cm2, incluso			
diO01OA070	0,016 h	Peón ordinario	17,34	0,28	
diP26RG010	1,000 ud	Gotero pinchar autocomp. 4 l/h	0,26	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,50	0,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,60	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,56

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

17.04.07	ud	VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1 1/4"			
diU10DV040		Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.			
diO01OB200	0,220 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,53	
diP26VC250	1,000 ud	Válvula comp.bronce ø=1 1/4"	10,58	10,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,10	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,72

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

17.04.08	ud	PROGRAMADOR AUT. 1 ELECTROV.			
diU10DP100		Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado			
diO01OB240	0,250 h	Oficial 1º electricista	19,77	4,94	
diO01OB260	0,250 h	Ayudante electricista	18,50	4,63	
diP26SP100	1,000 ud	Programador aut. 1 electrov.	144,20	144,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	153,80	3,08	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	156,90	3,14	
TOTAL PARTIDA.....					159,99

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

17.04.09	ud	FILTRO MALLA 120 MESH, 1 1/2" POLIPROPILENO			
diU10DF080		Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 1 1/2" de polipropileno , incluso accesorios de cone-			
diO01OA030	0,216 h	Oficial primera	20,40	4,41	
diP26L080	1,000 ud	Filtro malla 120mesh, 1 1/2" PP	31,06	31,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,50	0,71	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	36,20	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,90

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.10	ud	DEPÓSITO MEZCLADOR 50L			
#DIE20DD0101		Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 50 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4			
diO01OA030	2,000 h	Oficial primera	20,40	40,80	
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17CD050	1,000 m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	6,39	
diP17DA010	1,000 ud	Flotador latón y boya cobre 1"	35,57	35,57	
diP17XE030	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	15,92	
diP17XR030	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,43	5,43	
diP17YD010	1,000 ud	Racor latón roscar 1"	2,95	2,95	
diP17VC030	6,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	9,54	
#DIP17DF0101	1,000	Depósito polip.C. c/tapa, 50 l.	25,00	25,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	182,80	3,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	186,40	3,73	

TOTAL PARTIDA..... 190,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

17.04.11	ud	BOMBA TS 40/10-A-EM			
diE03S040		Bomba de achique y drenaje para aguas grises, modelo TS 40/10-A-EM, marca wilo o similar, altura máxima 10 m y 10 m3/h de caudal, paso libre 10 mm, incluye válvula antirretorno R 1 1/2", en fundición gris, válvula de corte en latón niquelado R 1 1/2", conexión de manguera DN 40, acoplamientos fijo Geka, de manguera Geka y fijo de aluminio STORZ C/G 1 1/2" . Incluyendo conexionado eléctrico y p/p de material y accesorios para su completa			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP02S040	1,000 u	Bomba TS 40/10-A-EM	581,61	581,61	
diP20TV041	1,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	13,23	
diP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	677,20	13,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	690,80	13,82	

TOTAL PARTIDA..... 704,60

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

17.04.12	ud	DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l.			
diE20DD090		Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje y nivelado			
diO01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OB200	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diP17CD060	1,000 m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	8,71	8,71	
diP17DA020	1,000 ud	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	78,42	78,42	
diP17DL040	1,000 ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.000 l.	382,95	382,95	
diP17XE040	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	22,22	
diP17XR040	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,87	8,87	
diP17YD020	1,000 ud	Racor latón roscar 1 1/4"	5,19	5,19	
diP17VC060	6,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	23,52	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	652,90	13,06	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	665,90	13,32	

TOTAL PARTIDA..... 679,23

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SUBCAPÍTULO C18.1 MEDIA TENSIÓN

18.01.01

diE17T130

ud Centro de Seccionamiento Prefabricado s. interruptor y fusible

Suministro y montaje de centro de seccionamiento prefabricado compuesto por edificio prefabricado de seccionamiento, constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2520 mm de largo por 2620 mm de fondo por 3200 mm de alto.

La aparamenta y equipos eléctricos a instalar son:

- 2 Módulos metálicos de corte y aislamiento integro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:

- Un = 24 kV
- In = 400 A
- Icc = 16 kA / 40 kA
- Mando: manual tipo B

- Celda de protección mediante fusible, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:

- Un = 24 kV
- In = 400 A
- Icc = 16 kA / 40 kA
- Mando (fusibles): manual tipo BR
- Rele de protección

- Equipo de iluminación compuesto de:

· Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT, compuesto por 2 luminarias fluorescentes estancas de 2x36 W.

· Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local, compuesto por 2 luminarias de emergencia de 300 Lm con una autonomía de 1 h

· Cuadro eléctrico compuesto por :

- Envolvente
- Interruptor diferencial bipolar de 40 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad.
- Interruptor magnetotérmico general de 2x25 A
- 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 6 A: uno para el alumbrado ordinario y el otro para el alumbrado de emergencia.
- un interruptor automático bipolar de 2x16 A para la toma de corriente.
- Toma de corriente 10/16 A bipolar con PE, para montaje en carril DIN

Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm² circuitos alumbrado y 2,5 mm² para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV.

diO01OB240	10,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	197,70
diO01OB250	10,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	294,10
diP15BA100	1,000 ud	Edificio prefabricado superficie de seccionamiento para 1 trafo	6.325,37	6.325,37
diP15BB010	2,000 ud	Celda modular de linea o acometida	1.954,48	3.908,96
diP15BB020	1,000 ud	Celda modular de proteccion con fusible	3.799,39	3.799,39
diP15BV110	1,000 ud	Equipo de seguridad y maniobra	867,65	867,65
diP15BV120	1,000 ud	Alumbrado CT	1.116,98	1.116,98
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16.510,20	330,20
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16.840,40	336,81

TOTAL PARTIDA.....	17.177,16
--------------------	-----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02	m	Línea MT HEPRZ1 AI 12/20 kV 3x240 H16			
diE17CA020		Suminstro y montaje de línea de media tensión Conductor HEPRZ1 12/20kV 3x240mm² H16 AI.Conductor: AI Cla-se 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 105º C. Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 50 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexion de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	29,41	2,94	
diP15AT020	3,000 m	Conductor HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x240 H16	15,59	46,77	
diP15GB150	1,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	9,12	9,12	
diP15AH530	1,000 ud	Manguito unión 160 mm	6,06	6,06	
diP15AH005	1,000 m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
diP15AH010	1,000 m	Placa cubrecables	1,81	1,81	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	68,80	1,38	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	70,20	1,40	

TOTAL PARTIDA..... 71,62

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

18.01.03

ud

C.T prefra superf 1000kVA cliente edificio seccionamiento separa

#DIE17T101

Instalación de Centro de transformación de superficie de cliente, de potencia 1000 kVA, con envolvente monoblo-que, de hormigón armado, cuyas dimensiones generales son 7240 mm de largo por 2620 mm de fondo por 3195 mm de alto.

La aparamenta y equipos eléctricos a instalar son:

- 2 Módulos metálicos de corte y aislamiento integro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las si-guientes características:

· Un = 24 kV

· In = 400 A

· lcc = 16 kA / 40 kA

· Mando: manual tipo B

-1 Celdas de protección mediante fusible, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes característi-cas:

· Un = 24 kV

· In = 400 A

· lcc = 16 kA / 40 kA

· Mando (fusibles): manual tipo BR

· Rele de protección

- Celda de medida con las siguientes características:

· Un = 24 kV

· Dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1740 mm

Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida.

- Juego de puentes de MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 AI em-pleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD o similar, de 24 kV del tipo cono difusor.

- Juego de puentes de cables de BT,de cobre de sección 240 mm2 y material (Polietileno Reticulado) sin armadu-ra, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase+3xneutro de 2,5 m de longitud.

- Cuadro de BT especialmente diseñado para esta aplicación con las siguientes características:

· Interruptor manual de corte en carga de 630 A.

· Salidas formadas por bases portafusibles: 1-8 Salidas

· Tensión nominal: 440 V

· Aislamiento: 10 kV

-Transformador trifásico reductor de tensión con neutro accesible en el secundario, de potencia 1000 kVA y refige-

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ración natural (seco), de tensión primaria 15-20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %.			
		- Reja metálica para defensa del transformador, con cerradura de enclavamiento con la celda de protección correspondiente.			
		- Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:			
		· Banquillo aislante			
		· Par de guantes aislantes para una tensión de 30 kV			
		· Extintor de eficacia 89B			
		· Pértiga de maniobra			
		· Pértiga detectora de tensión del tipo óptica acústica			
		· Palanca de accionamiento			
		· Cartel de primeros auxilios			
		· Cartel de las 5 reglas de oro			
		· Casco			
		· Conjunto de puesta en cortocircuito y a tierra			
		- Equipo de iluminación compuesto de:			
		· Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT, compuesto por 2 luminarias fluorescentes estancas de 2x36 W.			
		· Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local, compuesto por 2 luminarias de emergencia de 300 Lm con una autonomía de 1 h			
		· Cuadro eléctrico compuesto por :			
		- Envolvente			
		- Interruptor diferencial bipolar de 40 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad.			
		- Interruptor magnetotérmico general de 2x25 A			
		- 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 6 A: uno para el alumbrado ordinario y el otro para el alumbrado de emergencia.			
		- un interruptor automático bipolar de 2x16 A para la toma de corriente.			
		- Toma de corriente 10/16 A bipolar con PE, para montaje en carril DIN			
		Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm ² circuitos alumbrado y 2,5 mm ² para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV.			
		En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	25,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	494,25	
diO01OB250	25,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	735,25	
diP15BA050	1,000 ud	Edificio prefabricado superficie 1 trafo abonado	13.360,50	13.360,50	
diP15BB010	2,000 ud	Celda modular de línea o acometida	1.954,48	3.908,96	
diP15BB020	1,000 ud	Celda modular de protección con fusible	3.799,39	3.799,39	
diP15BB050	1,000 ud	Celda modular de medida	2.813,00	2.813,00	
diP15BB240	1,000 ud	Puentes de Media Tensión	867,65	867,65	
diP15BT080	1,000 ud	Puentes BT-Transformador	840,25	840,25	
diP15BT050	1,000 ud	Interruptor carga 630 A+ cuadro BT-1 a 8 Salidas	1.972,75	1.972,75	
diP15BC142	1,000 ud	Transf.seco 630 KVA	10.375,27	10.375,27	
diP15BT130	1,000 ud	Equipo medida Energía	3.134,51	3.134,51	
diP15BV100	1,000 ud	Defensa de transformadores	570,81	570,81	
diP15BV110	1,000 ud	Equipo de seguridad y maniobra	867,65	867,65	
diP15BV120	1,000 ud	Alumbrado CT	1.116,98	1.116,98	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	44.857,20	897,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	45.754,40	915,09	

TOTAL PARTIDA..... 46.669,45

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18.2 DERIVACIÓN INDIVIDUAL					
18.04.01.14	m	Línea eléctrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalización			
diE17CS175		Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1º electricista	19,77	2,97	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15AE220	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm²	20,25	81,00	
diP15AE201	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm²	12,83	12,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	99,60	1,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	101,60	2,03	
TOTAL PARTIDA.....					103,60

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

SUBCAPÍTULO C18.3 CUADROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.01	ud	CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN			
#DIE17A001		Cuadro eléctrico general baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	147,05	
#DIP15FC105	1,000 ud	Interruptor 570 Relé electrónico 36 kA	1.450,00	1.450,00	
diP15FC100	1,000 ud	Interruptor 400 Relé electrónico 36 kA	1.387,58	1.387,58	
diP15FC080	1,000 ud	Interruptor 250 TMD 200 36 kA	810,91	810,91	
diP15FE785	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x100 A 10 kA	201,42	201,42	
diP15FE781	8,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	542,72	
diP15FE780	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	221,68	
diP15FE778	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	105,44	
diP15FE766	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82	28,82	
diP15FE772	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	77,19	
diP15FE763	9,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	140,85	
diP15FE770	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	147,24	
diP15FD530	1,000 ud	Relé diferencial clase si	83,83	83,83	
diP15FD560	1,000 ud	Transformador toroidal diámetro 60 mm	66,99	66,99	
diP15FD202	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x100 A 300 mA AC Selectivo	381,54	381,54	
diP15FD201	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA AC Selectivo	372,00	372,00	
diP15FD200	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC Selectivo	236,52	236,52	
diP15FD190	13,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC Selectivo	197,61	2.568,93	
diP15FD140	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 300 mA AC	122,59	122,59	
diP15FD130	17,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	1.313,42	
diP15FD120	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87	
diP15FC120	1,000 ud	Bobina de disparo	51,52	51,52	
diP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
#DIP15FO431	1,000 ud	Analizador de redes	4.700,00	4.700,00	
diP15FAB100	3,000 ud	Armario 33 módulos, Alto 1830 mm	784,18	2.352,54	
diP15FAB110	1,000 ud	Pasillo lateral, ancho 300 mm, 6 módulos	185,88	185,88	
diP15FC150	1,000 ud	Conmutación de redes 63 A	1.951,81	1.951,81	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	20.118,90	2.011,89	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22.130,80	442,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22.573,40	451,47	

TOTAL PARTIDA..... 23.024,87

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.02 #DIE17A002	ud	CUADRO SEC. PB1-P11-P13-P21-P23 Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
diP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77	
diP15FE770	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	122,70	
diP15FE769	8,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	192,00	
diP15FD060	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA AC	184,64	184,64	
diP15FD040	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	128,60	
diP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.536,70	153,67	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.690,40	33,81	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.724,20	34,48	

TOTAL PARTIDA..... 1.758,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.03.03 #DIE17A003	ud	CUADRO SEC. PB2-P12-P22 Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de ins-			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
diP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE778	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77	
diP15FE770	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	122,70	
diP15FE769	8,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	192,00	
diP15FD060	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA AC	184,64	184,64	
diP15FD040	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	128,60	
diP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.534,00	153,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.687,40	33,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.721,10	34,42	

TOTAL PARTIDA..... 1.755,55

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.04 #DIE17A004	ud	CUADRO SEC. PB3 Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
diP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77	
diP15FE770	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	147,24	
diP15FE769	8,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	192,00	
diP15FD060	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 30 mA AC	184,64	184,64	
diP15FD040	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA AC	128,60	128,60	
diP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bomes y material auxiliar	1.561,20	156,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.717,30	34,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.751,70	35,03	

TOTAL PARTIDA..... 1.786,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.03.05 #DIE17A005	ud	CUADRO SEC. CLIMA Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
#DIP15FC99	1,000 ud	Interruptor 320 Relé electrónico 36 kA	1.300,00	1.300,00	
diP15FE784	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	764,64	
diP15FE780	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	166,26	
diP15FE779	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	163,14	
diP15FE770	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	24,54	
diP15FD201	4,000 ud	Int.aut.diferencial 4x80 A 300 mA AC Selectivo	372,00	1.488,00	
diP15FD160	6,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	1.061,40	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bomes y material auxiliar	5.665,00	566,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6.231,50	124,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6.356,10	127,12	

TOTAL PARTIDA..... 6.483,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.06	ud	CUADRO SEC. INFORMÁTICA			
#DIE17A006		Cuadro eléctrico baja tensión informática conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA021	1,000 ud	Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	89,08	89,08	
diP15FE772	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	25,73	
diP15FE762	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	30,40	
diP15FE761	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	44,49	
diP15FD020	3,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	150,57	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	644,50	64,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	708,90	14,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	723,10	14,46	
TOTAL PARTIDA.....					737,56

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

18.03.07	ud	CUADRO SEC. GIM			
#DIE17A007		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA024	1,000 ud	Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN	153,90	153,90	
diP15FC040	1,000 ud	Interruptor 160 TMD 100 36 kA	304,98	304,98	
diP15FE784	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	191,16	
diP15FE783	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	154,48	154,48	
diP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE778	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE762	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	91,20	
diP15FE760	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53	40,59	
diP15FD170	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42	215,42	
diP15FD150	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	170,98	341,96	
diP15FD050	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11	135,11	
diP15FD020	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	100,38	
diP15FD010	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	49,37	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.189,90	218,99	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2.408,80	48,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2.457,00	49,14	
TOTAL PARTIDA.....					2.506,16

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.08	ud	CUADRO SEC. CAFETERIA			
#DIE17A008		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	147,05	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
diP15FE765	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 6 kA	21,52	21,52	
diP15FE763	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	15,65	
diP15FE770	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	49,08	
diP15FE769	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	96,00	
diP15FD030	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x63 A 30 mA AC	98,47	196,94	
diP15FD020	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	100,38	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.176,60	117,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.294,20	25,88	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.320,10	26,40	
TOTAL PARTIDA.....					1.346,49

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

18.03.09	ud	CUADRO SEC. AL EXTERIOR 1			
#DIE17A009		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	147,05	
diP15FAA026	1,000 ud	Armario estanco 1 fila 12 módulos 18 mm DIN	43,84	43,84	
diP15FE769	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	24,00	
diP15FD130	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	77,26	
diP15FO097	1,000 ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	143,93	143,93	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	593,20	59,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	652,60	13,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	665,60	13,31	
TOTAL PARTIDA.....					678,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.10	ud	CUADRO SEC. AL EXTERIOR 2			
#DIE17A010		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.			
		Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA027	1,000 ud	Armario estanco 2 filas 24 módulos 18 mm DIN	70,15	70,15	
diP15FE784	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	191,16	
diP15FE781	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	203,52	
diP15FE769	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	96,00	
diP15FD160	4,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	707,60	
diP15FD130	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	77,26	77,26	
diP15FO097	1,000 ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	143,93	143,93	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.793,80	179,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.973,20	39,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2.012,70	40,25	

TOTAL PARTIDA..... 2.052,91

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

18.03.11	ud	CUADRO SEC. AL EXTERIOR 3			
#DIE17A011		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.			
		Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	147,05	
diP15FAA027	1,000 ud	Armario estanco 2 filas 24 módulos 18 mm DIN	70,15	70,15	
diP15FE779	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x20 A 10 kA	54,38	54,38	
diP15FE778	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE777	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	103,54	
diP15FE769	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	96,00	
diP15FD170	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	215,42	215,42	
diP15FO097	1,000 ud	Interruptor crepuscular 16 A 230 V	143,93	143,93	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.040,30	104,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.144,40	22,89	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.167,30	23,35	

TOTAL PARTIDA..... 1.190,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.12	ud	CUADRO SEC. RTIC PPAL			
#DIE17A012		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.			
		Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de ins-			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	147,05	
diP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
#DIP15FO431	1,000 ud	Analizador de redes	4.700,00	4.700,00	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77	
diP15FE769	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	24,00	
diP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
diP15FD120	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87	
diP15FD010	4,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	197,48	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	6.033,70	603,37	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6.637,10	132,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6.769,80	135,40	

TOTAL PARTIDA..... 6.905,20

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

18.03.13	ud	CUADRO SEC. RTIC SEC.			
#DIE17A013		Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.			
		Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de ins-			
DIO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	157,15	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	147,05	
diP15FAA030	1,000 ud	Armario 4 filas 96 módulos 18 mm DIN	392,78	392,78	
diP15FE769	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 10 kA	24,00	24,00	
diP15FE777	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	51,77	51,77	
diP15FD120	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87	
diP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	50,19	
diP15FD010	4,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	197,48	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.095,30	109,53	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.204,80	24,10	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.228,90	24,58	

TOTAL PARTIDA..... 1.253,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO C18.4 LINEAS Y CANALIZACIONES

APARTADO C18.4.1 LINEAS

18.04.01.01	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K sin canalización			
diE17CS005		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE010	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	0,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,00

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

18.04.01.02	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalización			
diE17CS010		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	1,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,40	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,56

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

18.04.01.03	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 RZ1-K sin canalización			
diE17CS090		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE130	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,86	2,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,60	0,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,70	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,74

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.01.04 diE17CS100	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	3,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,30	0,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,47

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

18.04.01.05 diE17CS105	m	Línea eléctrica 3x10 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,68	5,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,00	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,20	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 7,30

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

18.04.01.06 diE17CS030	m	Línea eléctrica 3x16 mm2 H07Z1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x16 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE060	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	8,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,70	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,17

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.01.07 diE17CS115	m	Línea eléctrica 5x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	3,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,10	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,30	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,39

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

18.04.01.08 diE17CS130	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	5,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,73

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

18.04.01.09 diE17CS135	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,68	8,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,40	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,60	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 10,80

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

18.04.01.10 diE17CS140	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AE160	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	12,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,10	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,40	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,70

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.01.11 diE17CS145	m	Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE170	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	14,44	
diP15AE160	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,70	0,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,10	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 21,53

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

18.04.01.12 diE17CS155	m	Línea eléctrica 4x50+TT mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE190	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	7,17	28,68	
diP15AE070	1,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x25 mm²	4,19	4,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,70	0,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,40	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 38,18

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

18.04.01.14 diE17CS175	m	Línea eléctrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1º electricista	19,77	2,97	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15AE220	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm²	20,25	81,00	
diP15AE201	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x95 mm²	12,83	12,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	99,60	1,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	101,60	2,03	

TOTAL PARTIDA..... 103,60

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.01.15 diE17CS240	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025. Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AI040	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,80	9,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,42

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

18.04.01.16 diE17CS250	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025. Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15AI060	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,93	19,65	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,60	0,43	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,10	0,44	

TOTAL PARTIDA..... 22,50

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

APARTADO C18.4.2 CANALIZACIONES

18.04.02.01 diE17XD110	m	Bandeja de Rejilla 100X400 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 400x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GH155	1,000 m	Bandeja de Rejilla 100X400	31,09	31,09	
diP15GH600	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x400 mm	7,96	7,96	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	49,70	0,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	50,70	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 51,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.02.02 diE17XT070	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M16 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB240	1,000 m	Corrugado M16 Libre de halogenos	0,59	0,59	
diP15GB430	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 16 mm	0,14	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.04.02.03 diE17XT080	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M20 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
18.04.02.04 diE17XT100	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M32 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB270	1,000 m	Corrugado M32 Libre de halogenos	1,39	1,39	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,28	0,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.04.02.05 diE17XB040	m	Tubo de acero enchufable M32 Suministro y montaje de tubo de Acero de 32 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y ac-			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM030	1,000 m	Tubo de acero enchufable pg.M 32	2,83	2,83	
diP15GM130	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 32 mm	0,93	0,93	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,70	0,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.02.06	m	Tubo de acero enchufable M63			
diE17XB070		Suministro y montaje de tubo de Acero de 63 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM060	1,000 m	Tubo de acero enchufable pg.M 63	6,99	6,99	
diP15GM160	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 63 mm	1,59	1,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,60	0,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,02

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

18.04.02.07	m	Tubo rígido libre de halógenos M20			
diE17XT320		Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 20 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GD200	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,44	2,44	
diP15GD270	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,33	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,70	0,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					5,97

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

18.04.02.08	m	Tubo rígido libre de halógenos M32			
diE17XT340		Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 32 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GD220	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 32 mm	4,66	4,66	
diP15GD290	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 32 mm	0,46	0,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,10	0,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,42

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

18.04.02.09	m	Tubo rígido libre de halógenos M40			
diE17XT350		Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 40 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GD230	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 40 mm	6,77	6,77	
diP15GD300	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 40 mm	0,57	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,30	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					10,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.02.10	m	Tubo rígido libre de halógenos M50			
diE17XT360		Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 50 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GD240	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 50 mm	9,11	9,11	
diP15GD320	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 50 mm	0,81	0,81	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,90	0,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

18.04.02.11	m	Tubo rígido libre de halógenos M63			
diE17XT370		Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 63 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GD250	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 63 mm	12,18	12,18	
diP15GD310	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 63 mm	0,68	0,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,80	0,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					16,47

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

SUBCAPÍTULO C18.5 MECANISMOS

18.05.01	ud	TOMA CORRIENTE			
diE17MS080		Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	7,30	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,70

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

18.05.02	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
diE17MS085		Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	9,80	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,10	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.03	ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
diE17MS230		Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	5,30	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,40	0,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,60

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

18.05.04	ud	CONMUTADOR SIMPLE			
diE17MS250		Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con torni-			
diO01OB260	0,125 h	Ayudante electricista	18,50	2,31	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME020	1,000 ud	Conmutador	1,99	1,99	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	6,20	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,30	0,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,54

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

18.05.05	ud	CONMUTADOR DE CRUCE			
diE17MS240		Suministro y montaje de conmutador de cruce, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tor-			
diO01OB260	0,125 h	Ayudante electricista	18,50	2,31	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME030	1,000 ud	Conmutador cruce	4,74	4,74	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	8,90	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,10	0,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,44

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

18.05.06	ud	CAJA SUPERFICIE 2 RED+2 RJ 45			
#diE17HD010A		Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de haló- genos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores tipo keystone RJ45 cat 6A para frecuencias de hasta 500 Mh, con pestaña protectora re- tráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6A y conectados en sistema B. Cumpli- miento de normativa CPR mínimo de Cca s1b d1 a1. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA040	1,000 ud	Caja superficie 2 módulos dobles	9,98	9,98	
diP15HC010	1,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
#diP15HC031A	1,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6A	6,01	6,01	
#diP22IM040A	2,000 ud	Conector keystone toma RJ-45 C6A UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000 ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	43,20	0,65	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	43,90	0,88	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	44,80	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					45,66

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05.08	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
diE17MS260		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	39,10	0,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,60	0,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,40	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					41,24

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

18.05.09	ud	TOMA RJ 45			
#DIE17HD011		Suministro y colocación de toma de datos empotrada, en material autoextinguible y libre de halógenos, placa para 1 conector tipo keystone RJ45 cat 6A para frecuencias de hasta 500 Mh, con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6A y conectados en sistema B. Cumplimiento de normativa CPR mínimo de Cca s1b d1 a1. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
#DIP15HC030A	1,000 ud	Placa conector RJ45 UTO cat 6A	3,00	3,00	
#diP22IM040A	1,000 ud	Conector keystone toma RJ-45 C6A UTP	1,27	1,27	
diP22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,38	0,38	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	20,20	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,50	0,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,90	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,28

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

SUBCAPÍTULO C18.6 GENERACIÓN ELÉCTRICA

APARTADO C18.6.1 GRUPO ELECTRÓGENO

18.06.01.01	ud	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA INSONORIZADO			
diE17SG010		Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape,			
diO01OB240	2,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	58,82	
diP15JA010	1,000 ud	Grupo elec. compl. 60 KVA	10.786,01	10.786,01	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	10.884,40	108,84	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10.993,20	219,86	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11.213,10	224,26	
TOTAL PARTIDA.....					11.437,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO C18.6.2 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

18.06.02.01	ud	MODULO FOTOVOLTAICO 550 wp			
#DIE17SIF001		Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 550 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,0 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,76 A, tensión en circuito abierto (Voc) 48,8 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 19,54%, 72 células, vidrio exterior templado de 4 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1956x992x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexión eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexionado eléctrico, quedando la unidad totalmente terminada.			
DIO01OB240	0,330 h	Oficial 1º electricista	31,43	10,37	
diO01OB260	0,330 h	Ayudante electricista	18,50	6,11	
#DIP17SF001	1,000 ud	Modulo Fotovoltaico 420 wp	200,00	200,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	216,50	4,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	220,80	4,42	

TOTAL PARTIDA..... 225,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

18.06.02.02	ud	ESTRUCTURA MODULO FOTOVOLTAICO			
#DIE17SF002		Kit de estructura de soporte universal Hilti o equivalente para 1 colector fotovoltaico sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad.			
diO01OA040	0,300 h	Oficial segunda	18,82	5,65	
diO01OA060	0,300 h	Peón especializado	17,46	5,24	
diP01U230	0,750 ud	Resina de inyección HIT-RE 500	18,14	13,61	
diP01U205	2,000 ud	Varilla roscada M12	1,80	3,60	
#DIP20SBE441	1,000 ud	Estructura para colector fotovoltaico	110,00	110,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	138,10	2,76	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	140,90	2,82	

TOTAL PARTIDA..... 143,68

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

18.06.02.03	m	Línea eléctrica 2x6 mm2 bajo tubo			
#diE17CIT116		ML. Metro lineal de Cable Solar ZZ-F(AS) 0.6/1kV 2 x 1 x 6 mm2 grapeado, para instalaciones fotovoltaicas, incluido.			
DIO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	31,43	3,14	
diP15AD250	1,000 m	Con.ter. especial 0,6/1 kV, 2x2,5 mm2	0,54	0,54	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 3,83

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

18.06.02.04	ud	INVERSOR FOTOVOLTAICO 100TL			
#DIE17SF004		Inversor trifásico INGECON SUN 100 TL PRO o equivalente, potencia máxima de entrada 111,3 - 159,5 kWp, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, rango de MPPT voltaje de entrada de 513 a 850 Vcc, máxima corriente de entrada (A) 185 , MPP 1 potencia nominal de salida 90 kW, eficiencia máxima 98,4%, dimensiones 905x720x315 mm, con comunicación vía Wi-Fi para control remoto desde un smartphone, tablet o PC, puertos Ethernet y			
DIO01OB240	0,600 h	Oficial 1º electricista	31,43	18,86	
diO01OB260	0,600 h	Ayudante electricista	18,50	11,10	
#DIP17SF003	1,000 ud	Inversor Fotovoltaico 144 Kw	5.100,00	5.100,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5.130,00	102,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5.232,60	104,65	

TOTAL PARTIDA..... 5.337,21

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06.02.05	m	Bandeja metálica perforada 60X60			
#DIE17XD140		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 60x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
DIO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	31,43	9,43	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH500	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x60 mm	1,97	1,97	
#DIP15GH050	1,000 m	Bandeja metálica perforada 60X60	9,50	9,50	
#DIP15GH100	0,330 ud	Tapa recta 60x3 M	2,00	0,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,40	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,36

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

SUBCAPÍTULO C18.7 RED DE TIERRAS

18.07.01	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
diE17V010		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por co- bre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,59

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

18.07.02	m	Conductor desnudo de cobre 50 mm2			
diE17V020		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por co- bre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T040	1,050 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	2,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,40	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,53

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

18.07.03	ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable			
diE17V040		Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,55

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

18.07.04	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo			
diE17V050		Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente termina-			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					4,55

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.07.05 diE17V080	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO010A030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO010A070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO010B240	0,200 h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
diO010B260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
diP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	45,30	0,68	
diP15T030	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,50	0,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	48,40	0,97	

TOTAL PARTIDA..... 49,39

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

18.07.06 diE17V120	ud	Puente de comprobación Suministro y montaje registro de comprobación de tierra para pared, formada por sistema de desconexión manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexión con la red			
diO010B260	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15T060	1,000 ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	7,10	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,30	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,55

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

18.07.07 diE17V140	ud	Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empal-			
diO010B240	0,750 h	Oficial 1º electricista	19,77	14,83	
diO010B260	0,750 h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP15AE030	10,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	36,50	0,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	37,10	0,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,80	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 38,56

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

18.07.08 #DIE17V001	ud	Conductor aislado 16 mm2 RZ1 tierra bandejas Suministro y montaje de conductor aislado 16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones,			
DIO010B240	0,100 h	Oficial 1º electricista	31,43	3,14	
diP15AE160	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	2,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,70	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 5,79

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18.8 PARARRAYOS					
18.08.01	ud	PARARRAYOS PDC COND. 107 m.			
diE17P030		Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de r=79 metros nivel I, r=97 metros nivel II y r=107 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería.			
diO01OA040	1,500 h	Oficial segunda	18,82	28,23	
diO01OA030	1,500 h	Oficial primera	20,40	30,60	
diO01OB240	6,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	118,62	
diO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP23PA055	1,000 ud	Cabeza PDC cond. r.p. 107m.	1.306,82	1.306,82	
diP23PB010	1,000 ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	47,10	47,10	
diP23PB020	1,000 ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	137,64	137,64	
diP23PB030	10,000 ud	Abrazadera fijación cable	9,23	92,30	
diP23PC020	1,000 ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	54,65	54,65	
diP23PD020	1,000 ud	Puente de comprobación	48,04	48,04	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	1.975,00	29,63	
diP15T045	25,000 m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,55	138,75	
diP15T051	1,000 ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	24,42	
diP23PB040	1,000 ud	Via chispa	90,28	90,28	
diP23PB045	1,000 ud	Contador de impactos rayo	152,91	152,91	
diP15T090	1,000 ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	178,06	178,06	
diP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2.591,60	51,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2.643,50	52,87	
TOTAL PARTIDA.....					2.696,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO C18.9 INSTALACIONES ESPECIALES

APARTADO C18.09.1 AVISO MINUSVÁLIDOS

18.09.01.01	ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
diE17Y010		Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cable-			
diO01OB240	3,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000 h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000 ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000 ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000 ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	95,00	
diP15AE010	95,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	28,50	
diP15GB420	95,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	475,80	7,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	482,90	9,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	492,60	9,85	
TOTAL PARTIDA.....					502,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO C18.09.2 INFRAESTRUCTURA

18.09.02.01	m	Bandeja de Rejilla 60X200			
diE17XD040		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH185	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	15,04	
diP15GH530	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	3,39	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,20	0,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,70	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					27,26

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

SUBCAPÍTULO C18.10 INFRAESTRUCTURA

18.10.01	ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm con fondo			
diE17XE160		Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón con fondo, registable para canalización eléctrica, de medidas interiores 30x30x30 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm. Completamente terminada, sin incluir la exca-			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diP15AA330	1,000 ud	Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm con fondo	68,81	68,81	
diP15AA371	1,000 ud	Tapa de fundición 40x40 B125	14,26	14,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	98,20	1,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	100,10	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					102,13

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

18.10.02	ud	Arqueta pref. hormigon 60x60x70 cm con fondo			
diE17XE190		Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón con fondo, registable para canalización eléctrica, de medidas interiores 50x50x70 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 60x60 mm. Completamente terminada, sin incluir la exca-			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diP15AA360	1,000 ud	Arqueta pref. hormigon 60x60x70 cm con fondo	148,05	148,05	
diP15AA373	1,000 ud	Tapa de fundición 60x60 B125	40,56	40,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	203,70	4,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	207,80	4,16	
TOTAL PARTIDA.....					211,94

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

18.10.03	m	Canalización polietileno 160 mm			
diE17XT380		Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 160 mm para su alojamiento en el interior de galería regis-			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15GB150	1,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	9,12	9,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,10	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.12.05.04	m	Canalización polietileno 63 mm			
#DIE17XT381		Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 63 mm para su alojamiento en zanja enterrada, incluido			
DIO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	31,43	3,14	
diP15GB129	1,100 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,48	2,73	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,90	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,11

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

18.10.05	u	Estación de recarga de vehículo eléctrico			
#DIE17ZZZ01		Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para uso exterior.			
		CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
		Cable: Tipo de conector Base Tipo 2			
		I máx. de salida (A) 32			
		Modo de carga Modo 3 (según IEC 61851-1)			
		Nº de tomas 2			
		Potencia máxima de salida (kW) 22			
DIO01OB240	2,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	62,86	
diO01OB250	2,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	58,82	
#DIP17ZZ002	1,000 ud	Estación Vehículo Eléctrico	2.791,00	2.791,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	2.912,70	29,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2.941,80	58,84	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.000,70	60,01	
TOTAL PARTIDA.....					3.060,66

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

SUBCAPÍTULO C18.11 ILUMINACIÓN

APARTADO C18.11.1 ILUMINACIÓN TÉCNICA

18.11.01.01	ud	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x24W.HF			
diE18IMD040		Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 24 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvaniza- do pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y cone-			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	29,41	11,76	
diP16BE461	1,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x24 W HF i/lámp	77,24	77,24	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	96,90	0,97	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	97,90	1,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	99,80	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					101,84

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

diE18IME200	ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm			
		Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2º electricista	29,41	11,76	
diP16BE631	1,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87	92,87	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	112,50	1,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	113,70	2,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	115,90	2,32	
TOTAL PARTIDA.....					118,26

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO			
diE18IME220		Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	29,41	11,76	
diP16BE651	1,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12	107,12	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	126,80	1,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	128,10	2,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	130,60	2,61	
TOTAL PARTIDA.....					133,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
	ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W			
diE18IMW270		Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, inclu-			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI462	1,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21	85,21	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	91,10	0,91	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	92,10	1,84	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	93,90	1,88	
TOTAL PARTIDA.....					95,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
	ud	DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm			
diE18IMW249		Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido,			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI421	1,000 ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	41,28	41,28	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	47,20	0,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,70	0,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	48,60	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					49,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
	ud	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE LED 34 W 3700 lm			
diE18IAC1201		Suministro y montaje luminaria adosable led de 34 W y 3700 lm. con cuerpo de acero precilada en blanco y óptica de policarbonato, con protección IP 20 clase . equipo electrónico fijo y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcio-			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	29,41	11,76	
diP16BD432	1,000 ud	Lum lineal adosable led 34 W 3700 lm	97,33	97,33	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	117,00	1,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	118,20	2,36	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	120,50	2,41	
TOTAL PARTIDA.....					122,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.11.01.08	ud	CAMPANA INDUSTRIAL LED 100 W 11340 lm			
diE18IED140		Suministro y montaje de campana led 100 W y 11.340 lm, para montaje en suspensión, IP65 e IK 08, fabricada en inyección de aluminio con recubrimiento de pintura al horno, con ópticas incluidas en las lámparas led, driver regulable, policarbonato exterior estanco con protección UV y dimensiones diámetro 450 mm y altura 109 mm. Se incluye replanteo, accesorios de anclaje, pequeño material, medios auxiliares y conexionado quedando la unidad			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP16BJ110	1,000 ud	Campana industrial led 100 W	350,17	350,17	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	365,50	5,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	371,00	7,42	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	378,40	7,57	
TOTAL PARTIDA.....					385,95

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

APARTADO C18.11.2 ALUMBRADO EXTERIOR

	ud	BALIZA LED 17 W			
diE18EB090		Suministro y montaje luminaria baliza de multi-radiación lateral extensiva, fabricado en extrusión de aluminio lacado en epoxi poliéster de color gris, con cristal prensado transparente y rejilla anti deslumbrante de color negro, de 850 mm de alto, con juntas de goma para una protección IP65, para lámpara led de 17 W. Se incluye pequeño			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16AG090	1,000 ud	Baliza rad. lat. exten. LED 17 W	194,67	194,67	
diP16AG091	1,000 ud	Lámpara led 17 W	18,72	18,72	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	219,30	3,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	222,60	4,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	227,10	4,54	
TOTAL PARTIDA.....					231,60

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

18.11.02.02	ud	Torre iluminación. ac.galv.h=12m 2proy.250w			
diE18ED030		Torreta formada por columna troncocónica, de 12 m de altura, de acero galvanizado, en chapa de 4 mm, soldadura con cordón continuo, 2 proyectores de 250W, incluso equipo eléctrico y rejilla antideslumbrante, cimentación mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados, pica de puesta a tierra y accesorios de montaje. Medida la unidad en funcionamiento. Incluso p.p de pequeño mate-			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diM02GE010	1,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	35,59	
diM05RN020	0,080 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	2,07	
diA03M008	0,800 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	64,22	
diP15AA170	1,000 ud	Arqueta polietileno 45x45x60 cm	41,77	41,77	
diP16AK100	1,000 ud	Columna.tronc.proy.ac.galv.h=12m 3proy.	469,72	469,72	
diP16AB200	2,000 ud	Proy.asim.inundación luz Hagnur. 250W.	100,38	200,76	
diP16CD030	2,000 ud	Lámp.halgnur.tub. 250W.	23,17	46,34	
diP15AH585	2,000 ud	Caja conexión con fusibles	5,78	11,56	
diP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	890,10	13,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	903,50	18,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	921,60	18,43	
TOTAL PARTIDA.....					939,98

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ud	COLUM. 4,5 m+LUMINARIA LED 88 W.			
diE18ECC160		Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,5 m. de altura, con luminaria fabricada en aluminio inyectado, con óptica vial, y un FSH <1%. LED de 88 W y flujo de salida de 11.574 lúmenes, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Grado de protección IP66, IK06 y clase de aislamiento I. Se incluye accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funciona-			
diO010A090	0,200 h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
diP16AF330	1,000 ud	Luminaria urbana led 88 W	417,21	417,21	
diP16AK006	1,000 ud	Columna recta galva. pint. h=4,5 m.	150,28	150,28	
diP16AK007	1,000 ud	Brazo de acero d=60 mm L=380	53,01	53,01	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	630,00	9,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	639,40	12,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	652,20	13,04	
TOTAL PARTIDA.....					665,23

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

APARTADO C18.11.3 ALUMBRADO EMERGENCIA

	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED			
diE18G062		Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo re-			
diO010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E229	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 100 lúm LED	27,40	27,40	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	47,60	0,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	48,10	0,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,10	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					50,05

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

	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 315 LUM LED			
diE18G091		Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replan-			
diO010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E250	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 315 lúm LED	43,06	43,06	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	63,30	0,63	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	63,90	1,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	65,20	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					66,50

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

	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 500 LUM LED			
#diE18G1010		Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia, IP44 IK 04, de superficie, de 500 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replan-			
diO010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E260	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 400 lúm LED	53,60	53,60	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	73,80	0,74	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	74,60	1,49	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	76,10	1,52	
TOTAL PARTIDA.....					77,58

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO C18.11.4 CONTROL ILUMINACIÓN					
18.11.04.01		SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V			
diE18S010		Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m.. Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad to-			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	27,80	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,30	0,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,40

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

SUBCAPÍTULO C18.12 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA

APARTADO SC18.12.1 SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO					
18.12.1.1	m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH			
#DIE19IF1001		Cable UTP de categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, s1a, d1, a1, 7,24mm de diámetro. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe superar las normas TIA/EIA 568B.2.1 e ISO/IEC 11801 (2010), según normativa interna de Madrid Digital, y disponer de mecanismo de trenzado aleatorio para mejora de Alien Crosstalk, cumpliendo al menos con las siguientes características: * Rango de frecuencias: 1 a 500 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Rango de temperaturas: -20QC a +60QC. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4%. * Resistencia DC máxima: 7,61 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Ade-			
diO01OB270	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
#DIP22IB1101	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH	1,55	1,55	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	3,50	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,60	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					3,72

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

18.12.1.2	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o			
#DIE19IF1801		Cables de fibra óptica multimodo OM4 (50/125 mm), con un total de 12 fibras, resistentes al curvado, para instalaciones multimodo 50/125 mm, tipo OM4 Cubiertas de color aqua Para redes 10 Giga Ethernet Cubierta LSZH (excepto refs. 0 325 46/47) Código de colores: FOTAG Conforme con la norma EN 50173-2, ISO IEC 11801, nivel de CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, Suministrados en bobina Estructura ajustada "easy strip", según prescripciones de la normativa interna de Madrid Digital. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Ade-			
diO01OB270	0,050 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diO01OB280	0,050 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	18,50	0,93	
#DIP22IF1601	1,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o	5,00	5,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	6,90	0,07	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,00	0,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.12.1.3	ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP 3m			
#DIE19ID1802		Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3m, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto según NT de MD. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes			
diO01OB270	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
#DIP22IL0414	1,000 ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3m	23,49	23,49	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	25,50	0,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,90	0,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,40	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 26,90

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

18.12.1.4	ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP 2m			
#DIE19ID1803		Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 2m, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,30hm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto según NT de MD. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes			
diO01OB270	0,100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
#DIP22IL0415	1,000 ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 2m	15,66	15,66	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	17,60	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,90	0,36	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,30	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 18,63

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

APARTADO SC18.12.2 CANALIZACIONES

18.12.2.1	m	Bandeja de perforada de PVC 60X200 mm con tapa			
diE17XC170		Suministro y montaje de bandeja perforada portacables con tapa de PVC M1, no propagador de la llama, de dimensiones 200x60 mm conformes con la norma UNE-EN 61537. y UNE-EN 50085-1. Se incluye sistema de fijación para bandeja portacables de 200x60 mm, por metro lineal, mediante Perfil metálico Omega o PVC, fijados a los paramentos, por medio tornillos metálicos para la instalación junto con tuercas de soportes y Accesorios de unión entre tramos de bandejas, esquinas, cambios de nivel, derivaciones, fijados mediante tomillería metálica, quedando			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GP140	1,000 m	Bandeja de perforada de PVC 60X200 mm	8,18	8,18	
diP15GS170	1,000 m	p.p. Sistema de soporte paramentos Bandeja PVC 60X200 mm	0,44	0,44	
diP15GS060	1,000 m	p.p. Accesorio y elementos acabado ban PVC 60X200 mm	0,81	0,81	
diP15GP105	1,000 m	Cubierta Bandeja PVC 200 mm	5,59	5,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,80	0,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,30	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.04.02.02	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M16			
diE17XT070		Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15GB240	1,000 m	Corrugado M16 Libre de halogenos	0,59	0,59	
diP15GB430	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 16 mm	0,14	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,82

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO SC18.12.3 EQUIPOS WIFI					
18.12.3.1	ud	CAJA MONTAJE SUPERFICIAL			
#DIE19IM0701		Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestañita protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6a y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA035	1,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,27	9,27	
#DIP15HC0311	1,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6a	6,51	6,51	
#DIP22IM040	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C6a UTP	1,57	3,14	
diP22IM080	2,000 ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	35,00	0,53	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,50	0,71	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	36,20	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					36,95

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

APARTADO SC18.12.4 EQUIPOS GESTIÓN

18.12.4.1	ud	RACK 1			
#DIE19IRR001		Suministro y montaje de armario rack de 19" de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interior en epoxi RAL 7016, fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5mm y la estructura en chapa de 1,2mm, mínimo espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para la ventilación de los equipos y cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma que delantera) con facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados con cierre de bombín con llave (misma que fontal y trasera), conjunto de tapas verticales pasacables, guiacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo al suelo, registrable por suelo para paso de cables o refrigeración, con 4 patas niveladoras u opción de juego de ruedas (2 con freno y 2 sin freno), bandeja de nivelación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida de aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2cm entre la tapeta y el techo del armario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables, capaces de soportar una carga estática y dinámica de 750 kg. El armario albergará 1 panel de conexión de 24 puertos de fibra óptica LC duplex completamente equipados con latiguillos de 2 m de fibra duplex con cordaje de 1,6mmx3,6 mm conectores LC y pulido PC, 4 paneles de reparto de 24 puertos RJ45 cat6A completamente equipados con conectores, capacidad suficiente para el reparto de tomas y un extra de reserva, 4 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y			
diO01OB270	4,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	642,16	642,16	
#DIP22IR0401	1,000 ud	Panel conexión f.o. OM4 24 puertos	96,86	96,86	
diP22IP070	6,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	70,14	
#DIP22IP0251	4,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6A	125,35	501,40	
diP22IR050	3,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con luz func.	13,57	40,71	
diP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91	
diP22IR080	1,000 ud	Bandeja soporte equipos	22,12	22,12	
#DIP22IL0413	4,000 ud	Latiguillo fibra óptica OM4 50/125 um Duplex LC-PC 2m	19,30	77,20	
#DIP22IL0417	24,000 ud	Pigtail LC/PC 0,9m FO OM4 50/125	16,12	386,88	
#DIP22IL0412	96,000 ud	Conector Categoría 6A utp	11,08	1.063,68	
#DIP22IL0416	24,000 ud	Adaptador LC Duplex OM4	2,64	63,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.181,50	63,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.245,10	64,90	
TOTAL PARTIDA.....					3.310,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.12.4.2	ud	RACK 2			
#DIE19IRR000		Suministro y montaje de armario rack de 19" de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interior en epoxi RAL 7016, fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5mm y la estructura en chapa de 1,2mm, mínimo espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para la ventilación de los equipos y cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma que delantera) con facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados con cierre de bombín con llave (misma que frontal y trasera), conjunto de tapas verticales pasacables, guiacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo al suelo, registrable por suelo para paso de cables o refrigeración, con 4 patas niveladoras u opción de juego de ruedas (2 con freno y 2 sin freno), bandeja de nivelación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida de aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2cm entre la tapeta y el techo del armario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables, capaces de soportar una carga estática y dinámica de 750 kg. El armario albergará 1 panel de conexión de 24 puertos de fibra óptica LC duplex completamente equipados con latiguillos de 2 m de fibra duplex con cordaje de 1,6mmx3,6 mm conectores LC y pulido PC, 4 paneles de reparto de 24 puertos RJ45 cat6A completamente equipados con conectores, capacidad suficiente para el reparto de tomas y un extra de reserva, 4 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de Madrid Digital.			
diO01OB270	4,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	642,16	642,16	
#DIP22IR0401	1,000 ud	Panel conexión f.o. OM4 24 puertos	96,86	96,86	
diP22IP070	6,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	70,14	
#DIP22IP0251	4,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6A	125,35	501,40	
diP22IR050	2,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con luz func.	13,57	27,14	
diP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91	
#DIP22IL0413	4,000 ud	Latiguillo fibra óptica OM4 50/125 um Duplex LC-PC 2m	19,30	77,20	
#DIP22IL0417	24,000 ud	Pigtail LC/PC 0,9m FO OM4 50/125	16,12	386,88	
#DIP22IL0412	96,000 ud	Conector Categoría 6A utp	11,08	1.063,68	
#DIP22IL0416	24,000 ud	Adaptador LC Duplex OM4	2,64	63,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.145,80	62,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.208,70	64,17	
TOTAL PARTIDA.....					3.272,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.12.4.3	ud	RACKS INFORMÁTICA			
#DIE19IRR002		Suministro y montaje de armario rack de 19" de 12U de 800 mm de anchura y 600 mm de profundidad, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interior en epoxi RAL 7016, fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5mm y la estructura en chapa de 1,2mm, mínimo espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para la ventilación de los equipos y cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma que delantera) con facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados con cierre de bombín con llave (misma que fontal y trasera), conjunto de tapas verticales pasacables, guiacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo al suelo, registrable por suelo para paso de cables o refrigeración, con 4 patas niveladoras u opción de juego de ruedas (2 con freno y 2 sin freno), bandeja de nivelación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida de aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2cm entre la tapeta y el techo del armario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables, capaces de soportar una carga estática y dinámica de 750 kg. El armario albergará 1 panel de conexión de 24 puertos de fibra óptica LC duplex completamente equipados con latiguillos de 2 m de fibra duplex con cordaje de 1,6mmx3,6 mm conectores LC y pulido PC, 2 paneles de reparto de 24 puertos RJ45 cat6A completamente equipados con conectores, capacidad suficiente para el reparto de tomas y un extra de reserva, 3 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio)			
diO01OB270	4,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	19,77	79,08	
diO01OB280	4,000 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	18,50	74,00	
diP22IR011	1,000 ud	Armario Rack 19 " 12 U	141,49	141,49	
#DIP22IR0401	1,000 ud	Panel conexión f.o. OM4 24 puertos	96,86	96,86	
diP22IP070	4,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	46,76	
#DIP22IP0251	2,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6A	125,35	250,70	
diP22IR050	1,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con luz func.	13,57	13,57	
diP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	63,91	63,91	
#DIP22IL0412	48,000 ud	Conector Categoría 6A utp	11,08	531,84	
#DIP22IL0413	2,000 ud	Latiguillo fibra óptica OM4 50/125 um Duplex LC-PC 2m	19,30	38,60	
#DIP22IL0417	24,000 ud	Pigtail LC/PC 0,9m FO OM4 50/125	16,12	386,88	
#DIP22IL0416	24,000 ud	Adaptador LC Duplex OM4	2,64	63,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.787,10	35,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.822,80	36,46	

TOTAL PARTIDA..... 1.859,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO SC18.12.5 INFRAESTRUCTURA

18.12.05.01	ud	Arqueta de Entrada 600x600x800			
diE19IA010		Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de			
diO01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01HM010	0,084 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	5,20	
diP22TR030	1,000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	182,66	182,66	
diP22TR040	1,000 ud	Juego ganchos tiro	5,73	5,73	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	212,50	4,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	216,70	4,33	
TOTAL PARTIDA.....					221,04

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

18.12.05.02	m	Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera			
diE19IA020		Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada			
diO01OA030	0,020 h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	17,34	0,35	
diP01HM010	0,049 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,03	
diP15GD130	4,000 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,19	16,76	
diP22TC180	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,80	1,20	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	21,80	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,10	0,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,50	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					22,97

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

18.12.05.03	ud	Arqueta registro enlace 400x400x600			
diE19A030		Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y			
diO01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01HM010	0,084 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	5,20	
diP22TR040	1,000 ud	Juego ganchos tiro	5,73	5,73	
diP22TR210	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	96,03	96,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	125,80	2,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	128,40	2,57	
TOTAL PARTIDA.....					130,92

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

18.12.05.04	m	Canalización polietileno 63 mm			
#DIE17XT381		Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 63 mm para su alojamiento en zanja enterrada, incluido			
DIO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	31,43	3,14	
diP15GB129	1,100 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,48	2,73	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,90	0,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					6,11

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN					
SUBCAPÍTULO C19.1 VENTILACION FORJADO SANITARIO					
19.01.01	ud	VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO			
#DIE19.11		Suministro y montaje de triple tubo de PVC D=75 mm en "S", embebido en murete, zuncho y cerramiento, con rejilla en fachada, para ventilación de cámara sanitaria mediante, colocado previo al hormigonado en las vigas riostras, i/p.p. de codos de PVC, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP17VP040	6,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	11,22	
diP17VP160	3,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	7,44	
diP17VC040	6,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	14,70	
diP21RX010	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x150	16,49	16,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	53,70	1,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	54,80	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					55,88

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

SUBCAPÍTULO C19.2 EQUIPOS DE VENTILACION

19.02.01	ud	UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 18.000 m3/h			
#DIE23ZS53		Unidad de tratamiento de aire modelo TROX TKM50 o equivalente para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal erp aproximado de 19.000 m3/h,en ejecución Plug&Play. Batería de frío capaz de garantizar 36,13 kw y batería de calor capaz de garantizar 23,26 kw. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica ÷ = 0.032 W/m·K. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores Plug-Fan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra: - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión):L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica:T3. Factor de puente térmico:TB2 Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguado-			
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000 h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#DIP21ZS53	1,000 ud	UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 18.000 m3/h	21.566,76	21.566,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21.879,50	437,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22.317,10	446,34	
TOTAL PARTIDA.....					22.763,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.02	ud	UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 15.000 m3/h			
#DIE23ZS254		Unidad de tratamiento de aire FLOWAY CLASSIC 15.000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 15.000 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{\epsilon} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra: <ul style="list-style-type: none"> - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmisión térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2 Dispondrá de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguado-res necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000 h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
#DIP21ZS54	1,000 ud	UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 15.000 m3/h	17.972,30	17.972,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	18.285,00	365,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18.650,70	373,01	
TOTAL PARTIDA.....					19.023,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.03	ud	UTA FLOWAY CLASSIC 10000 (ROTS21) 13.000 m3/h			
diE23Z250		Unidad de tratamiento de aire FLOWAY CLASSIC 10.000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 13.000 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{\epsilon} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra: <ul style="list-style-type: none"> - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmisión térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2			
diP21Z250	1,000 ud	UTA FLOWAY CLASSIC 10000 (ROTS21) 13.000 m3/h	15.576,48	15.576,48	
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000 h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15.889,20	317,78	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16.207,00	324,14	
TOTAL PARTIDA.....					16.531,12

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.04	ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 7500 (ROTS21) 9.200 m3/h			
diE23Z240		Unidad de tratamiento de aire FLOWAY FLOWAY ACCESS RHE 9.200 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 9.200 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\lambda = 0.032$ W/m·K. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra: <ul style="list-style-type: none">- cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte,- control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus.- Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua.- Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño- Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmisancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2 Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguado-res necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.			
diP21Z240	1,000 ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 7500 (ROTS21) 9.200 m3/h	11.017,18	11.017,18	
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000 h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11.329,90	226,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11.556,50	231,13	
TOTAL PARTIDA.....					11.787,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.05	ud	EXTRAC. TD 800/200 ECOWATT			
diE23MVH640		Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-800/200 ECOWATT o similar, caudal máximo de 900 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bombes, de bajo consumo 101 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 4,9 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y			
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP21V640	1,000 ud	Extractor 800 m3/h TD-800/200 ECOWATT	280,78	280,78	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	318,30	6,37	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	324,70	6,49	
TOTAL PARTIDA.....					331,16

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

19.02.06	ud	RECUPERADOR CALOR UR-1600/HE			
diE23R520		Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-1600/HE o similar, caudal 1600 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 750 w, eficacia del 87%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 139 kg, medidas de 1750 x 1100 x 410 mm, presión sonora 54,7 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y			
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP21WB520	1,000 ud	Recuperador UR-1600/HE	4.705,41	4.705,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4.862,80	97,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4.960,10	99,20	
TOTAL PARTIDA.....					5.059,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO C19.3 CONDUCTOS

19.03.01	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO			
diE23DCF010		Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN			
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	6,18	
diO01OB210	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	5,63	
diP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	18,15	
diP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,00	0,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,60	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					32,25

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

19.03.02	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.			
diE23DCH190		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivacio-			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600 h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC010	1,050 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm. c/vaina	10,69	11,22	
diP21CC040	0,150 m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	17,73	2,66	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,70	0,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					38,19

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

19.03.03	m2	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.			
diE23DCH200		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivacio-			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600 h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC040	0,150 m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	17,73	2,66	
diP21CC020	1,050 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm. c/vaina	12,58	13,21	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,70	0,77	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,50	0,79	
TOTAL PARTIDA.....					40,26

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

19.03.04	m2	CONDUCTO CHAPA 1,5 mm.			
diE23DCH230		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. de espesor, i/embocaduras, deriva-			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600 h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC060	0,150 m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	28,70	4,31	
diP21CC034	1,050 m2	Chapa galvanizada 1,5 mm. c/vaina	23,79	24,98	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	52,10	1,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	53,20	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					54,22

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.05 diE23DCE010	m2	AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de espesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CM030	1,100 m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	2,56	
diP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
diP21CT020	1,150 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	26,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,90	0,72	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	36,60	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 37,30

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

SUBCAPÍTULO C19.4 REJILLAS

19.04.01 diE23DRS170	ud	REJILLA IMP. 500X300 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x300 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y mate-			
diP21RS170	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x300 simple	28,49	28,49	
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,80	0,78	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,60	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,36

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

19.04.02 diE23DDX040	ud	DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 594X594 Suministro y montaje de difusor rotacional de 24 ranuras, 594x594 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y			
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP21DG140	1,000 ud	Difusor rotacional 594x594 c/plenum	119,63	119,63	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	125,80	2,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	128,30	2,57	

TOTAL PARTIDA..... 130,90

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

19.04.03 #DIE23DDZ0001	ud	TOBERA ALUMINIO 315 MM Suministro y montaje de tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, DUE-S-O-K/315/0/0/0/RAL 9010 "TROX" o equivalente, tamaño nominal 315 mm, orientable con ángulo de +/- 30° (hacia arriba o hacia abajo), pintado en color RAL 9010, con pieza de conexión lateral a conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
#DIP21DH0201	1,000 ud	DUE-S-O-K/315/0/0/0/RAL 9010 "TROX"	400,00	400,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	420,60	8,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	429,00	8,58	

TOTAL PARTIDA..... 437,58

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

19.04.04 diE23DRR010	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR010	1,000 ud	Rejilla retorno 200x200	14,82	14,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,10	0,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,60	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 26,13

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.05	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 300x150			
diE23DRR012		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 300x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR012	1,000 ud	Rejilla retorno 300x150	14,93	14,93	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,20	0,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,70	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					26,24

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

19.04.06	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 400X150			
diE23DRR050		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x150 mm., incluso con marco de			
diP21RR050	0,500 ud	Rejilla retorno 400x150	17,11	8,56	
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,20	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,70	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					30,32

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

19.04.07	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x300			
diE23DRR020		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 450x300 mm., incluso con marco de			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP21RR020	1,000 ud	Rejilla retorno 450x300	26,93	26,93	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,50	0,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	48,50	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					49,44

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

SUBCAPÍTULO C19.5 EQUIPOS DE PRODUCCION

19.05.01	ud	BOMBA DE CALOR AQUARIS MX PRO MAX 475			
#DIE23A001		Sumnistro y montaje de Bomba de calor de aerotermia aquaris mx pro max 475 o equivalente, potencia nominal de calefacción 74,7KW y refrigeración 90,2KW, sistema aire/agua de doble circuito refrigerante R32 y máximo rango de parcialización, con módulo hidráulico para producción de ACS y bomba de alta presión integrada. Condiciones en modo calor: temperatura de entrada/salida del agua en el intercambiador de agua = 40 °C/45 °C, temperatura del aire exterior tdb/twb = 7 °C db/6 °C wb, factor de ensuciamiento del evaporador = 0 m2. k/W. Condiciones en modo refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura del aire exterior de 35 °C, factor de ensuciamiento en el evaporador de 0 m2. k/W. Diseñadas para uso doméstico, comercial e industrial.			
		Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguado-			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP21SA001	1,000 ud	KOSNER AQUARIS MX PRO MAX 475	25.476,00	25.476,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25.554,70	511,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26.065,80	521,32	
TOTAL PARTIDA.....					26.587,11

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.02	ud	BOMBA DE CALOR AQUARIS MX PRO MAX 466			
#DIE23A003		Suministro y montaje de Bomba de calor de aerotermia aquaris mx pro max 475 o equivalente, potencia nominal de calefacción 68,4KW y refrigeración 79,6KW, sistema aire/agua de doble circuito refrigerante R32 y máximo rango de parcialización, con módulo hidrónico para producción de ACS y bomba de alta presión integrada. Condiciones en modo calor: temperatura de entrada/salida del agua en el intercambiador de agua = 40 °C/45 °C, temperatura del aire exterior tdb/twb = 7 °C db/6 °C wb, factor de ensuciamiento del evaporador = 0 m2. k/W. Condiciones en modo refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura del aire exterior de 35 °C, factor de ensuciamiento en el evaporador de 0 m2. k/W. Diseñadas para uso doméstico, comercial e industrial.			
		Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguado-			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP21SA003	1,000 ud	CARRIER AQUASNAP 80R	27.550,00	27.550,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27.628,70	552,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28.181,30	563,63	

TOTAL PARTIDA..... 28.744,90

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

19.05.03	ud	BOMBA DE CALOR AEROTERMIA ACS			
#DIE23A002		BOMBA DE CALOR DOMUSA DUAL CLIMA 6HT monobloc o equivalente con una potencia de calefacción de 6,4			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP21SA002	1,000 ud	QTON MITSUBISHI	5.992,00	5.992,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6.070,70	121,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6.192,10	123,84	

TOTAL PARTIDA..... 6.315,95

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

19.05.04	ud	CENTRAL DE REGULACIÓN			
diE22RC010		Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.			
diO01OB240	8,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000 h	Oficial 2ª electricista	29,41	235,28	
diP20WC010	1,000 ud	Central de regul. v. 3 vías	327,12	327,12	
diP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	726,10	14,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	740,60	14,81	

TOTAL PARTIDA..... 755,39

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.05	ud	MODULO COMUNICACIÓN MODBUS			
#DIE22RC001		Modulo de comunicación RS485, Sub D, 9 polos, conector hembra. Soporta protocolos Freeport, RTU Modbus.			
		Características:			
		Tension de alimentación: 24VDC			
		Consumo: 220mA máx.			
		Número de interfaces: 1			
		Tipo de interfaces: RS485/RS422			
		Protocolos integrados: Freeport, RTU Modbus, 3964(R)			
		Acoplamiento punto a punto			
		Con función de diagnóstico			
		Con LEDs indicadores			
DIO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	31,43	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	29,41	
diP15GA010	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	0,18	
#DIP20WC001	1,000 ud	rs 485 modbus	537,50	537,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	598,50	11,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	610,50	12,21	

TOTAL PARTIDA..... 622,70

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

17.01.37	ud	Acum. ACS acero vitrificado CV-500-R			
diE22KI030		Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 500 litros, modelo CV-500-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Total-			
diP20AM030	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-500-R lapesa	936,27	936,27	
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	75,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.093,70	21,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.115,50	22,31	

TOTAL PARTIDA..... 1.137,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.05.07	ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR			
diE22NVR320		Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17XS080	1,000 ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	32,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,70	0,77	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,50	0,79	

TOTAL PARTIDA..... 40,24

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

19.05.08	ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS			
diE22RT060		Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT080	1,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	28,31	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	38,60	1,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,80	0,80	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,60	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 41,38

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.09	ud	INTERRUPTOR DE CAUDAL TIPO PALETA			
#DIE22RT001		Flujostato tipo JSF1KF001 para instalaciones de calefacción y climatización, fabricado en latón. Adaptable a tuberías entre 1" y 8". Utilizable para líquidos no corrosivos. Fabricado con tapa en ABS sobre base de acero, cuerpo en latón y paletas en acero inox., AISI 304. Presión máx.: 10 bar. Temp. trabajo: -20 + 110° C. Alimentación: 240 V, 16 A, contactos conmutados. Grado protección: IP64			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
#diP20WT001	1,000 ud	Flujostato paleta	75,00	75,00	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	85,30	2,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	87,90	1,76	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	89,60	1,79	

TOTAL PARTIDA..... 91,41

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

19.05.10	ud	CONTABILIZADOR DE CONSUMOS			
#DIE22TX001		Medidor de energía ultrasónico SHARKY 775 o equivalente, compacto diseñado para medir el consumo de energía en aplicaciones de calefacción y calefacción y refrigeración bifuncionales, así como para fines de facturación. Aprobación MID en clase 2 con rango dinámico (qi:qp) hasta 1:250 (dependiendo del DN), estándar 1:100 Fluidos de transferencia de calor Amplio rango de DN 15 qp 0,6 m³/h hasta DN 100 qp 100 m³/h Bajo consumo de energía que permite una larga vida útil de la batería, hasta 16 años Opción de radio integrada Versión modular, M-Bus,			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000 h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
#DIP20X001	1,000 ud	CONTADOR CONSUMO sharky 775	863,80	863,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	942,00	18,84	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	960,80	19,22	

TOTAL PARTIDA..... 980,04

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

19.05.11	ud	PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR			
diE22MCi010		Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20SCI010	1,000 ud	Purgador automático energía solar	22,36	22,36	
diP20TV020	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	4,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,20	0,68	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,90	0,70	

TOTAL PARTIDA..... 35,57

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

19.05.12	ud	RFX SEPARADOR LODOS ACERO EXDIRT D DN32 BRIDAS PN16			
#diE22NVF112		Separador de sedimentos y lodos de la firma Reflex, modelo Exdirt Acero DN150. Fabricado en acero, conexión embreadada. Caudal máximo 108 m³/h. PN 10bar. Temperatura máxima 110°C. Peso 39 Kg. Acorde RITE 2007			
#diP20TX110C	1,000 ud	SEPARADOR LODOS DN 32	451,00	451,00	
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	529,70	10,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	540,30	10,81	

TOTAL PARTIDA..... 551,10

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.13	ud	RFX SEPARADOR MICROBURBUJAS ACERO EXVOID A DN32 BRIDAS PN16			
#diE22NVF111		Separador de microburbujas de la firma Reflex, modelo Exvoid Acero DN150. Fabricado en acero, conexión embridada. Caudal máximo 108 m3/h. PN 10bar. Temperatura máxima 110°C. Peso 39 Kg.			
#diP20TX110B	1,000 ud	RFX SEPARADOR DE MICROBURBUJAS	450,00	450,00	
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	489,40	9,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	499,10	9,98	

TOTAL PARTIDA..... 509,12

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

19.05.14	ud	SERVOMOTOR ROTATI 30 NM			
#DIE22NVZ001		Actuador microprocesado marca Sauter Saltoki RC modelo ASM134SF132 o equivalente. Alim. 24 Vca, Par: 30 Nm. Tecnología SUT (señal de mando seleccionable T/N, 3 puntos o 0_10V). Tiempo de carrera seleccionable			
DIO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	31,43	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	29,41	
diP15GA010	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	0,18	
#diP20WI710CB	1,000 ud	AKM115SF132 SERVOMOTOR ROTATIVO 0-10V=2P/3P	165,00	165,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	226,00	4,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	230,50	4,61	

TOTAL PARTIDA..... 235,15

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

19.05.15	ud	SERVOMOTOR LINEAL 500N			
#DIE22NVZ002		Servomotor microprocesado paso a paso. Para válvulas V/BUD, V/BUE, V/BUN. Accionamiento 0-10V, 2 ó 3 puntos. Fuerza 500 N. Con tiempo de recorrido 60/120 s. y característica de control ajustable. Carrera 8 mm. Alim			
DIO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	31,43	31,43	
diO01OB250	1,000 h	Oficial 2º electricista	29,41	29,41	
diP15GA010	1,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	0,18	
#DIP20WI710CC	1,000 ud	SERVOMOTOR LINEAL 500n 0-10V 60/120SEG 24V	196,80	196,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	257,80	5,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	263,00	5,26	

TOTAL PARTIDA..... 268,24

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

19.05.16	ud	BOMBA EBARA EGO 25/80 130			
#diE22RI712.6		Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, In-Line, con motor de imán permanente, con variador de frecuencia incorporado y ventilación automática, con dos modos de funcionamiento seleccionables mediante el botón de la caja de conexiones (velocidad constante y presión proporcional), modelo Ego 25/80-130 "EBARA" o equivalente, de 180 mm de longitud, impulsor de tecnopolímero, eje motor y cojinetes de cerámica, conexiones roscadas de 1 1/4" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV278	1,000 ud	Antivibrador DN-65/PN-10 c/bridas	46,97	46,97	
#diP20WI710E	1,000 UD	BOMBA EBARA EGO 25/80 130	500,00	500,00	
diP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	666,20	13,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	679,50	13,59	

TOTAL PARTIDA..... 693,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.17	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10			
diE22NVE031		Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RI-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV041	1,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	13,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,50	0,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
19.05.18	ud	FILTRO EN Y DN-32/PN-16			
diE22NVR093		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/peque-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,60	0,51	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,10	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					26,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
19.05.19	ud	DESCONECTOR HIDRAULICO 1 1/4 CONEXION ROSCADA			
#diE22RI712C		Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
#diP20WI710CC	1,000 UD	DESCONECTOR HIDRAULICO 1 1/4 CONEXION ROSCADA	63,00	63,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	102,40	2,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	104,40	2,09	
TOTAL PARTIDA.....					106,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.05.20	ud	ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10			
diE22NVR070		Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	55,60	1,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	56,80	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					57,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
19.05.21	ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/4" PN-10/16			
diE22NVR009		Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acor-			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP20TV178	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/4"	8,87	8,87	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,30	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					14,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.01.44	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
diE22RT030		Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Con-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000 ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	29,70	0,89	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,60	0,61	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,20	0,62	
TOTAL PARTIDA.....					31,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.43	ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63			
diE22RT020		Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,45

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

19.05.23	ud	FANCOIL CASSETTE KFCI-300CS 2T 60X60 INVERTER			
#diE23ETT140		Fancoil horizontal sin envoltente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 8,2 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 10,1 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexonado y puesto en marcha por la empresa			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP21UT103.C	1,000 ud	FANCOIL KOSNER KFCI-CD30 2T 1200	1.240,00	1.240,00	
#diP21UT103.1	1,000 ud	CONTROL PARED FANCOIL KOSNER KFC-CD KJR-21B	70,00	70,00	
%P15FA033%10A	2,000 %	pp. valvulas, filtros, juntas, elementos auxiliares necesarios	1.388,70	27,77	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.416,50	28,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.444,80	28,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.473,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

19.05.24	ud	SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 09N/25 NOVA KOSNER			
#DIE23ETT141		Conjunto de Aire Acondicionado de Pared Bomba de Calor 1x1 con Tecnología Inverter marca KOSNER modelo KSTI-09N/25 NOVA o equivalente de 2.269Kcal/h (2,6 Kw.) en frío y 2521 Kcal/h (2,9 Kw.) en calor, compuesto por una unidad interior tipo Split Pared de ancho 805 mm, fondo 194 mm y alto 285 mm con 7,6 Kg. de peso, caudal de aire 325/360/466 m3/h, mando inalámbrico y una unidad exterior de ancho 720 mm, fondo 270 mm y alto 495 mm con 23,2 Kg. de peso, Compresor rotativo, potencia sonora ud interior 54 dB(A) presión sonora ud interior 25/32/38,5 dB(A), posibilidad de alimentación monofásica 230V desde la unidad interior, clase energética A+++/A++, precargada con 550 gr. de refrigerante R-32 para 5 m de tubería. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido y 3/8" para gas con una distancia máxima de 10 m. en vertical y 25 m total vertical+horizontal. Carga adicional de 12 gramos por metro. Número de cables de interconexión 5x2,5. Alimentación exterior o interior 3x2,5. Opción de incorporar WIFI.			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
#DIP21UT103.D	1,000 ud	SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 09N/25 NOVA	539,00	539,00	
%P15FA033%10A	2,000 %	pp. valvulas, filtros, juntas, elementos auxiliares necesarios	617,70	12,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	630,10	12,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	642,70	12,85	
TOTAL PARTIDA.....					655,50

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.25	ud	RADIADOR BAJA TEMPERATURA			
#DIE22JEL0401		Radiador para calefacción a baja temperatura, modelo Varese LP 500 HE "FERROLI" o equivalente, con intercambiador de calor de tubo de cobre y aletas de aluminio, carcasa independiente del intercambiador, ventiladores con motor Brushless, de velocidad variable, para impulsión de aire y panel de control con 4 modos de funcionamiento, potencia calorífica 484 W para salto térmico de 30°C, potencia calorífica 753,5 W para salto térmico de 40°C, potencia calorífica 997,7 W para salto térmico de 50°C, presión sonora 29 dBA, dimensiones 350x545x119 mm, peso 5,8 kg, color blanco RAL 9010. Incluso llave de paso termostática, soportes y todos aquellos accesorios necesarios.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
#DIP20MA0401	1,000	Radiador baja temperatura lp 500 he	449,00	449,00	
diP20MW061	0,200 ud	Tapón 1 1/4"	0,84	0,17	
diP20MW010	0,100 ud	Llave monogiro 3/8"	4,99	0,50	
diP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,57	0,06	
diP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,64	0,32	
diP20MW050	0,100 ud	Detentor 3/8" recto	4,77	0,48	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	454,50	9,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	463,60	9,27	

TOTAL PARTIDA..... 472,83

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

SUBCAPÍTULO C19.6 DISTRIBUCION DE AGUA

19.05.20	ud	ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10			
diE22NVR070		Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	55,60	1,11	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	56,80	1,14	

TOTAL PARTIDA..... 57,89

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

19.06.01	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm			
diE20TP040		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, total-			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP040	0,300 ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	1,01	0,30	
diP17LP160	0,100 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,74	0,07	
diP17LT040	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,69	3,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,50	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,65

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

19.06.02	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm			
diE20TP060		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, total-			
diO01OB200	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LP060	0,300 ud	Codo 90° polipropileno 50 mm.	3,65	1,10	
diP17LP180	0,100 ud	Manguito polipropileno 50 mm.	2,06	0,21	
diP17LT060	1,000 m	Tubo polipropil. PN20 50x8,4	9,36	9,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,52

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.03	m	COQ.ELAST. SH D=32 e=35 mm			
diE10AKEC210		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE382	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=35	10,85	10,85	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,70	0,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,00	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,29

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

19.06.04	m	COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm			
diE10AKEC300		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi-			
diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE415	1,000 m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,91	13,91	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,80	0,36	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,10	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 18,48

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

19.06.05	ud	Acum. ACS acero vitrificado CV-1500-RB			
diE22KJ080		Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 1500 litros, modelo CV-1500-RB, con boca de hombre, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU in-			
diP20AM150	1,000 ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-1500-RB lapesa	1.987,36	1.987,36	
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB210	8,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	150,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2.302,20	46,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2.348,20	46,96	

TOTAL PARTIDA..... 2.395,16

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

19.06.06	ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS			
diE22NCD060		Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vias, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado			
diO01OB200	0,435 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	8,96	
diO01OB230	0,435 h	Ayudante fontanero	18,50	8,05	
diP20TA400	1,000 ud	Colector 4" hasta 4 m. y hasta 8 conexiones	357,58	357,58	
diP07CE900	2,466 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	181,40	
diP07CE150	9,000 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	101,07	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	657,10	32,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	689,90	13,80	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	703,70	14,07	

TOTAL PARTIDA..... 717,79

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.07	ud	BOMBA SIMPLE STRATOS PICO-Z 25/1-4			
diE22KY030		Bomba de recirculación de ACS de de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo STRATOS PICO-Z 25/1-4 o similar, caudal 1-3 m3/h, H/m 4 m.c.a, con conexión roscada 1 1/2", provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las instalaciones de agua caliente sanitaria (+2 a +70 °C). Consumo 3-25 W, coquilla termoaislante de serie, acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23. Incluye p/p de material y ac-			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20AB030	1,000 u	Bomba simple Stratos PICO-Z 25/1-4	582,34	582,34	
diP20TV042	2,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	36,76	
diP20TV185	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	15,09	
diP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	2,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	70,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	786,70	15,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	802,40	16,05	

TOTAL PARTIDA..... 818,47

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

19.06.08	m	CALORIFUGADO ALUMINIO D=50 mm			
#DIE10AKT001		Recubrimiento de chapa de aluminio para tubos de calefacción y refrigeración de diámetro 50 mm y espesor 0,6 mm, con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Inclu-			
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
#DIP07CX001	1,100 m	Tubo diámetro 50 mm	4,80	5,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,70	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,90	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,16

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

19.06.09	m	CALORIFUGADO ALUMINIO D=80 mm			
diE10AKT010		Recubrimiento de chapa de aluminio para tubos de calefacción y refrigeración de diámetro 80 mm y espesor 0,6 mm, con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Inclu-			
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP07CX010	1,100 m	Tubo diámetro 80 mm	7,67	8,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,90	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,20	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO C19.7 TUBERÍA FRIGORÍFICA

19.07.01	m	TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 1/4" AISLADA EXT			
diE23L020		Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1/4", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21L010	1,000 m	Tubería cobre deshidratado 1/4"	2,35	2,35	
diP07CE902	1,050 m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 6 mm	2,01	2,11	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L011	0,500 ud	Abrazadera isofónica 1/4"	0,18	0,09	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	8,70	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,00	0,18	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,20	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					9,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

19.07.02	m	TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA INTERIOR			
diE23L030		Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L020	1,000 m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	3,66	
diP07CE903	1,050 m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 10 mm	2,14	2,25	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L012	0,500 ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	0,11	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	12,10	0,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,80	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,01

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

SUBCAPÍTULO C19.9 SUELO RADIANTE

19.08.01	ud	EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS			
diE22JRU060		Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales electrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p acceso-			
diP20RS726	1,000 ud	Ud.base control termost. para max 6 termost. y 8 cabez.	74,25	74,25	
diP20RS728	1,000 ud	Termostato de control p/ cable, T35, voltaje 24 V.	22,59	22,59	
diP20RS730	3,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	0,45	
diP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	1,92	
diP20RS716	3,000 ud	Uponor cabezal electrotérmico	28,82	86,46	
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	225,00	4,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	229,50	4,59	
TOTAL PARTIDA.....					234,11

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.02	m2	SUELO RADIANTE POLYTHERM DINAMIC PLUS 15			
#DIE22JRU0101		Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Polytherm dinamic plus 15 o similar compuesto por ELEMENTO BASE POLYTHERM POL- GRAFITO PLUS 24/46 según UNE 1264-4 2022 de poliestireno EPS+GRAFITO con solapa machihembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.: - Capa superior, film de recubrimiento y protección contra la humedad. - Capa inferior, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con grafito formando tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. - Espesor base: 24 mm - Espesor total: 46 mm INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCAL CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Elemento base POLYTHERM POL-PLUS GRAFITO 40/62 según norma UNE 1264-4 2022 de poliestireno EPS+GRAFITO con solapa machihembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.: - Capa superior, film de recubrimiento y protección contra la humedad. - Capa inferior, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con grafito formando tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. Espesor base: 40 mm Espesor total: 62 mm INDICADO PARA FORJADOS NO CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PLUS Antidifusión Ø15x1,5 Pert II. Certificado según norma UNE EN ISO 22.391. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro-partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh aportando las siguientes ventajas: Disminuye la absorción de oxígeno Reduce la corrosión Aumenta el rendimiento térmico Protege de la abrasión durante la obra Facilita la instalación . Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	2,81	
#DIP20RS7021	0,410 m2	film polietileno antihumedad	1,14	0,47	
#DIP20RS7001	8,380 m	Tubo Polytherm evohflex plus antidifusión pert 15x1,5	0,99	8,30	
#DIP20RS7002	0,680 m2	Elemento base pol Grafito Plus Polytherm 24/46	13,85	9,42	
#DIP20RS7003	0,390 m2	Elemento base pol Grafito Plus Polytherm 40/62	23,85	9,30	
diP20RS708	8,000 ud	Grapa para panel moldeado	0,12	0,96	
diP20RS710	0,150 kg	Aditivo para el mortero tradicional	5,73	0,86	
#DIP20RS7061	1,220 m	zócalo perimetral 150x10 mm	0,90	1,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,30	0,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,00	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 37,78

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

19.08.03	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 5 CIRCUITOS			
#DIE22JR0501		Colector modular HKV de 5 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, total-			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	10,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	30,90	
#DIP20RS7661	10,000 ud	Curvatubos plastico para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,46	14,60	
#DIP20RS7201	1,000 ud	Armario dre 675 de 4 a 8 circuitos	125,00	125,00	
#DIP20RS7621	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 5 CIRCUITOS	205,47	205,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	435,00	8,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	443,70	8,87	

TOTAL PARTIDA..... 452,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.04	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 6 CIRCUITOS			
#DIE22JR0502		Colector modular HKV de 6 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	12,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	37,08	
#DIP20RS7661	12,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	17,52	
#DIP20RS7201	1,000 ud	Armario dre 675 de 4 a 8 circuitos	125,00	125,00	
#DIP20RS7622	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 6 CIRCUITOS	234,13	234,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	472,80	9,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	482,20	9,64	
TOTAL PARTIDA.....					491,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
19.08.05	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS			
#DIE22JR0503		Colector modular HKV de 7 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	14,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	43,26	
#DIP20RS7661	14,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#DIP20RS7201	1,000 ud	Armario dre 675 de 4 a 8 circuitos	125,00	125,00	
#DIP20RS7623	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 7 CIRCUITOS	260,18	260,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	507,90	10,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	518,10	10,36	
TOTAL PARTIDA.....					528,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19.08.06	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 8 CIRCUITOS			
#DIE22JR0504		Colector modular HKV de 8 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	14,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	43,26	
#DIP20RS7661	14,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#DIP20RS7201	1,000 ud	Armario dre 675 de 4 a 8 circuitos	125,00	125,00	
#DIP20RS7634	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 8 CIRCUITOS	286,18	286,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	533,90	10,68	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	544,60	10,89	
TOTAL PARTIDA.....					555,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.07	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 9 CIRCUITOS			
#DIE22JR0505		Colector modular HKV de 9 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	14,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	43,26	
#DIP20RS7661	14,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#DIP20RS7202	1,000 ud	Armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos	171,68	171,68	
#DIP20RS7635	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 9 CIRCUITOS	312,29	312,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	606,70	12,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	618,80	12,38	
TOTAL PARTIDA.....					631,21

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

19.08.08	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 10 CIRCUITOS			
#DIE22JR0506		Colector modular HKV de 10 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, total-			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	14,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	43,26	
#DIP20RS7661	14,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#DIP20RS7202	1,000 ud	Armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos	171,68	171,68	
#DIP20RS7636	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 10 CIRCUITOS	340,90	340,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	635,30	12,71	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	648,00	12,96	
TOTAL PARTIDA.....					660,98

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

19.08.09	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 11 CIRCUITOS			
#DIE22JR0507		Colector modular HKV de 11 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, total-			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	14,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	43,26	
#DIP20RS7661	14,000 ud	Curvatubos plastico para tuberias 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#DIP20RS7202	1,000 ud	Armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos	171,68	171,68	
#DIP20RS7637	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 11 CIRCUITOS	369,56	369,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	664,00	13,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	677,30	13,55	
TOTAL PARTIDA.....					690,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.10	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS			
#DIE22JR0508		Colector modular HKV de 12 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatomos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20RS764	14,000 ud	Adaptador para conexión tubo 16 mm y 1,8 mm esp a colector mod.	3,09	43,26	
#DIP20RS7661	14,000 ud	Curvatomos plastico para tuberías 16 y 17 mm ext.	1,46	20,44	
#DIP20RS7202	1,000 ud	Armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos	171,68	171,68	
#DIP20RS7638	1,000 ud	DISTRIBUIDOR HKV DE 12 CIRCUITOS	395,56	395,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	690,00	13,80	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	703,80	14,08	
TOTAL PARTIDA.....					717,85

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

19.08.11	ud	CAPTURADOR DE LODOS			
#DIE22JR0511		CAPTURADOR DE LODOS AUTOLIMPIABLE CON ACCIONAMIENTO DE AUTOLIMPIEZA MANUAL Permite mantener el agua de la instalación en mejor estado, reteniendo la mayor parte de las impurezas, permitiendo eliminar las mismas sin tener que desmontar ningún elemento. El Estrato incluye: - Capturador de partículas sólidas mediante rodete de acero inox. - Capturador magnético de partículas férricas. - Separador de aire con purgador automático. - Grifo de vaciado con tapón de seguridad. - Conexión directa a distribuidor. - Conexión de grifo de va-			
diO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	28,14	
#DIP20RS7641	1,000 ud	Capturado de lodos	69,76	69,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	128,80	2,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	131,40	2,63	
TOTAL PARTIDA.....					134,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS

19.08.12	ud	TERMOSTATO HR 4 HILOS			
#DIE22JR0521		Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de termostato de control por cable y cabezales elctrotérmicos a 24 V, termostato de control estandar, por cable, y cabezales electrotérmicos, para un voltaje			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
#DIP20RS7261	1,000 ud	Termostato de control p/ cable	59,00	59,00	
diP20RS730	3,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	0,45	
diP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	1,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	100,70	2,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	102,70	2,05	
TOTAL PARTIDA.....					104,78

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

19.08.13	ud	ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO			
#DIE22JR0522		Accionamiento eléctrico para apertura y cierre de los circuitos de las distintas estancias (NC), con adaptador inde-			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	1,92	
#DIP20RS7262	1,000 ud	ACCIONAMIENTO ELECTRICO	25,72	25,72	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	67,00	1,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	68,30	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					69,70

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08.14	ud	PLACA ELECTRÓNICA DUAL			
#DIE22JR0523		Placa electrónica dual para control de suelo radiante polytherm.			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
#DIP20RS7263	1,000 ud	Placa electrónica	415,00	415,00	
diP20RS730	3,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	0,45	
diP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	1,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	456,70	9,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	465,90	9,32	

TOTAL PARTIDA..... 475,17

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

19.08.15	ud	MODULO WIFI			
#DIE22JR0524		Módulo de comunicación wifi para control de suelo radiante modelo 2050 polytherm o equivalente.			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
DIP20RS7264	1,000 ud	modulo wifi	65,00	65,00	
diP20RS730	3,000 ud	Tubo curvable PVC, corrugado, 16 mm, canalización empotrada	0,15	0,45	
diP20RS732	6,000 ud	Cable unipolar ES07ZI-K (AS), con conductor unifilar 1,5 mm2.	0,32	1,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	106,70	2,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	108,90	2,18	

TOTAL PARTIDA..... 111,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 20 SEGURIDAD E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN

SUBCAPÍTULO C20.1 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

20.01.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
#DIE26FEA031		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A-113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad			
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	34,90	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					35,60

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

20.01.02	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
diE26FEE020		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra			
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ130	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	60,97	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	62,70	1,25	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	64,00	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					65,25

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

20.01.03	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE			
diE26FDQ040		Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB230	0,500 h	Ayudante fontanero	18,50	9,25	
diP23FF070	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	194,10	194,10	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	213,70	4,27	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	217,90	4,36	
TOTAL PARTIDA.....					222,28

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

20.01.04	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"			
diE26FDC040		Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad ins-			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diP17GS070	1,000 m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	15,04	15,04	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	25,30	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					25,83

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05	m	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"			
diE26FDC110		Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB200	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
diO01OB300	0,050 h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP20TA050	1,000 m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	4,98	
diP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	2,96	0,06	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	15,80	0,32	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	16,10	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,43

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

20.01.06	dm2	SELLADO HUECOS CABLES. ESPUMA EI 90			
diE26FN007		Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina			
diO01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP23FL130	1,000 dm2	Cartucho espuma de sellado	3,77	3,77	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	7,30	0,15	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 7,56

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

20.01.07	ud	GRUPO EXTINCIÓN INCENDIOS			
#DIE26FDG001		Equipo Contra Incendios AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ o equivalente con bomba principal eléctrica y bomba auxiliar Jockey para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas B.I.E., construido conforme a la Normativa UNE 23500:2012 Anexo C. Bomba principal EVMSG 15-7F5/7,5 de 7,5 kw 1 ó 2 bombas eléctricas EVMSG verticales multietapa, con paquete hidráulico construido en Acero Inoxidable, cuerpo inferior en fundición, eje, camisa exterior, impulsores y difusores de acero en AISI 304. Cierre mecánico: SiC/Carbón/ EPDM y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55. Bomba Jockey MVP 5-380/12 de 2,85 kw cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre			
diO01OB200	7,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	144,13	
diO01OB230	7,000 h	Ayudante fontanero	18,50	129,50	
#DIP23FP001	1,000 ud	AFU12 EVMSG 15-7F5/7,5 (EEJ)	6.235,00	6.235,00	
diP17XC020	2,000 ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	118,66	237,32	
diP17XS100	2,000 ud	Válv. seg. regulable 2 " hasta 8 bar.	94,75	189,50	
diP17GS070	4,000 m	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	15,04	60,16	
#diP20WT001	1,000 ud	Flujostato paleta	75,00	75,00	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	7.070,60	141,41	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	7.212,00	144,24	

TOTAL PARTIDA..... 7.356,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.08	ud	ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL.			
#diE20AL0703		Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y ys/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
diO01OB200	0,020 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	0,41	
diO01OB210	0,020 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	0,38	
diP17PA050	1,150 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 75mm	3,53	4,06	
diP17PP210	1,000 ud	Enlace recto polietileno 50 mm. (PP)	3,54	3,54	
diP17PP300	1,000 ud	Collarín toma PP 75 mm.	4,33	4,33	
diP17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
diP17YC050	1,000 ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,48	5,48	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	31,30	0,63	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	31,90	0,64	

TOTAL PARTIDA..... 32,55

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

17.01.02	ud	ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm			
diE20BF030		Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP17AR110	1,000 ud	Arm.fibra.c/ cerr.CYII 900x800x300 mm.	242,99	242,99	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	282,30	5,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	288,00	5,76	

TOTAL PARTIDA..... 293,75

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

17.04.12	ud	DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l.			
diE20DD090		Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje y nivelado			
diO01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OB200	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diP17CD060	1,000 m	Tubo cobre rígido 33/35 mm.	8,71	8,71	
diP17DA020	1,000 ud	Flotador latón y boya cobre 1 1/2"	78,42	78,42	
diP17DL040	1,000 ud	Depósito PRFV. cilín.c/tapa 3.000 l.	382,95	382,95	
diP17XE040	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	22,22	
diP17XR040	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/4"	8,87	8,87	
diP17YD020	1,000 ud	Racor latón roscar 1 1/4"	5,19	5,19	
diP17VC060	6,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	23,52	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	652,90	13,06	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	665,90	13,32	

TOTAL PARTIDA..... 679,23

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

20.01.11	ud	VÁLVULAS DE COMPUERTA DN60 mm.			
diE20VC020		Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2 1/2" (60 mm.) de diámetro, de latón, colocada			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP17FE250	2,000 ud	Brida plana roscada Zn DN 65 mm.	12,25	24,50	
diP17XC020	1,000 ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN60	118,66	118,66	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	163,80	3,28	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	167,00	3,34	

TOTAL PARTIDA..... 170,37

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.12	ud	VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 40 mm.			
diE20VC140		Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1 1/2", presión 16 bar, temperatua máxima de 110C. In-			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV220	1,000 ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	57,01	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	67,30	1,35	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	68,70	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					70,03

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

SUBCAPÍTULO C20.2 DETECCION DE INCENDIOS

20.02.01	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO			
diE26FAM010		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medi-			
DIO01OB240	0,750 h	Oficial 1º electricista	31,43	23,57	
diO01OB260	0,750 h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23FB010	1,000 ud	Puls. de alarma de fuego	8,43	8,43	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	45,90	0,92	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	46,80	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					47,74

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

20.02.02	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.			
diE26FAN010		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incen-			
DIO01OB240	0,200 h	Oficial 1º electricista	31,43	6,29	
diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. conv. int.	70,50	70,50	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	80,50	1,61	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	82,10	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					83,74

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

20.02.03	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS			
diE26FAA030		Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en			
DIO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	31,43	15,72	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FA030	1,000 ud	Detector óptico de humos	19,67	19,67	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	44,60	0,89	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	45,50	0,91	
TOTAL PARTIDA.....					46,44

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

20.02.04	ud	MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS			
diE26FBC060		Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 maniobras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra			
DIO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	31,43	15,72	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN180	1,000 ud	Módulo maniobras 2 salidas	48,27	48,27	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	73,20	1,46	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	74,70	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					76,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.02.05	m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF			
diE26FCL020		Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignifugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP23FW015	1,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,46	1,46	
diP15LAR160	1,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	1,00	
diP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	4,50	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,62

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

20.02.06	ud	FUENTE AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 5 A			
diE26FF030		Suministro y montaje de Fuente alimentación de 24V 5A en caja plástico de 312x251x 98 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 2,2 A, ambas incluidas en la partida. Se incluye pequeño material y medios auxiliares, que-			
DIO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	31,43	15,72	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
diP23FN260	1,000 ud	Fuente Alimentación 5 A	141,23	141,23	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	166,20	3,32	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	169,50	3,39	

TOTAL PARTIDA..... 172,91

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

20.02.07	ud	CENTRAL DET.INC. MODULAR 16 ZONAS			
diE26FAB060		Central de detección automática de incendios, con 16 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. Certifica-			
diO01OB240	8,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	158,16	
diO01OB260	8,000 h	Ayudante electricista	18,50	148,00	
diP23FA120	1,000 ud	Central detec.inc. modular 16 zonas	646,33	646,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	952,50	19,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	971,50	19,43	

TOTAL PARTIDA..... 990,97

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

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO
FECHA

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C20.3 SEÑALIZACION DE INCENDIOS					
20.03.01	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.			
diE26FJ090		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la			
diO010A060	0,050 h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK090	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53	1,53	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,50

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO C21.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.06	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
diE02EM030		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni			
diO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,80	0,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	

TOTAL PARTIDA.....	15,44
---------------------------	--------------

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

21.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN			
diE02ES050		Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte propor-			
diO01OA070	0,950 h	Peón ordinario	17,34	16,47	
diM05EC040	0,200 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	5,64	
diM08RI010	0,800 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,85	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,00	0,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,40	0,49	

TOTAL PARTIDA.....	24,93
---------------------------	--------------

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

21.02	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO			
diE02PS080		Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. In-			
diO01OA070	1,300 h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM05EC040	0,150 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,23	
diM08RI010	0,750 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	1,73	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,50	0,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,10	0,58	

TOTAL PARTIDA.....	29,65
---------------------------	--------------

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

21.03	m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS			
diE02EE010		Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superfi-			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	17,34	5,20	
diP01U060	0,030 kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,06	
diP01EM060	0,004 m3	Madera pino para entibaciones	160,96	0,64	
diP01EW100	2,000 m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,90	0,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,20	0,26	

TOTAL PARTIDA.....	13,46
---------------------------	--------------

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04	m2	ENTIBACIÓN LIGERA EN POZOS			
diE02PE010		Entibación ligera (una tabla si y dos no) en pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.			
diO01OB010	0,300 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	6,00	
diO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	17,34	5,20	
diP01U060	0,030 kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	1,98	0,06	
diP01EW100	2,000 m3	Codal conifera D=120mm.	0,46	0,92	
diP01EM060	0,004 m3	Madera pino para entibaciones	160,96	0,64	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,80	0,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,10	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 13,34

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

21.05	m3	RELL. GRAVA ZANJAS A MANO			
diE02SZ050		Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p.			
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01AG090	1,200 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	16,54	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	25,20	0,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	25,70	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 26,22

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

21.06	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.			
diE02SZ070		Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de			
diO01OA070	0,700 h	Peón ordinario	17,34	12,14	
diM08RI010	0,350 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,81	
diP01DA130	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,10	0,26	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,30	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,59

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

02.11	m3	CARGA MECANICA Y TRANSPORTE TIERRAS EN OBRA			
diE02T090		Transporte de tierras dentro de la obra realizado mediante carretilla mecánica basculante, a una distancia máxima			
diM07AC010	0,350 h	Dumper convencional 1.500 kg.	4,09	1,43	
diM05PN020	0,065 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	50,42	3,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,70	0,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 4,90

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO C21.02 SANEAMIENTO

21.02.01 ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO

diE03M010		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexión-			
diO01OA040	8,150 h	Oficial segunda	18,82	153,88	
diO01OA060	17,700 h	Peón especializado	17,46	309,04	
diM06CM020	9,900 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	22,77	
diM06MI010	9,900 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	22,97	
diA00X040	45,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHESIVO MEC.	6,33	284,85	
diP01HM010	5,350 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	331,00	
diP01AA020	2,500 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	36,30	
diP02CVM040	10,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	1.152,20	
diP02CVW010	0,350 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	1,26	
diP02TVO060	50,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	780,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3.093,80	61,88	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3.155,70	63,11	

TOTAL PARTIDA.....	3.218,76
--------------------	----------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.02.02 m CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD

diE03ENH010		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas es-			
diO01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150 h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58	
diP02ECH010	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	12,83	12,83	
diP02ECF010	2,000 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x124	7,36	14,72	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	36,40	0,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	36,70	0,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	37,50	0,75	

TOTAL PARTIDA.....	38,22
--------------------	-------

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

21.02.03 m CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD

diE03ENH040		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas			
diO01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150 h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58	
diP02ECH040	1,333 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=200x235	14,10	18,80	
diP02ECF040	1,333 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x200	12,76	17,01	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	44,60	0,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	45,10	0,90	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	46,00	0,92	

TOTAL PARTIDA.....	46,91
--------------------	-------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.04	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm			
diE03OEP051		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM005	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	5,74	1,89	
diP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO031	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,98	5,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,50	0,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					15,05

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

21.02.05	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm			
diE03OEP070		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	3,25	
diP02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVO050	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	9,61	10,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,80	0,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,30	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					23,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.02.06	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm			
diE03OEP071		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM035	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	19,98	6,59	
diP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO051	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=250mm	12,40	13,02	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27,00	0,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	27,50	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					28,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.07	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm			
diE03OEP080		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,411 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,97	
diP02CVM040	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	23,04	
diP02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,03	
diP02TVO060	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	16,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	49,20	0,98	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	50,20	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					51,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
21.02.08	m	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 200mm			
diE03OEP170		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CB020	0,200 ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=200	24,90	4,98	
diP02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVC050	1,050 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	8,22	8,63	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	23,10	0,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					24,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS					
21.02.09	m	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 250mm			
diE03OEP171		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CB025	0,200 ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=250	40,41	8,08	
diP02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVC051	1,050 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=250mm	14,86	15,60	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,10	0,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	33,80	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					34,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.10	m	TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA 315mm			
diE03OEP180		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100 h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,411 m ³	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,97	
diP02CB030	0,200 ud	Mang.unión PVC corrug-corrug D=315	68,44	13,69	
diP02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,03	
diP02TVC060	1,050 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	19,39	20,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	43,80	0,88	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	44,70	0,89	

TOTAL PARTIDA..... 45,61

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

21.02.11	m	TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=200 mm			
diE03ODC080		Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación			
diO01OA030	0,275 h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA060	0,418 h	Peón especializado	17,46	7,30	
diP01AA020	0,070 m ³	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diP01AG090	0,284 m ³	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,91	
diP02RV100	1,000 m	Tub.dren. PVC corr.doble SN4 D=200mm	6,93	6,93	
diP06BG090	2,650 m ²	Filtro geotextil poliéster 125 g/m ²	0,60	1,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	26,40	0,53	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	26,90	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 27,43

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

21.02.12	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 200			
diE03ER040		Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 200 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios,			
diO01OB200	0,600 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OB210	0,600 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	11,26	
diP02ER040	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 200 mm	187,54	187,54	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	211,20	4,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	215,40	4,31	

TOTAL PARTIDA..... 219,68

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

21.02.13	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 315			
diE03ER060		Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios,			
diO01OB200	0,700 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	14,41	
diO01OB210	0,700 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	13,13	
diP02ER060	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	664,52	664,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	692,10	13,84	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	705,90	14,12	

TOTAL PARTIDA..... 720,62

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.14	u	ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm			
diE03ALA030		Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HL-20/P/20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
diO01OA030	3,700 h	Oficial primera	20,40	75,48	
diO01OA060	2,600 h	Peón especializado	17,46	45,40	
diP01HM010	0,110 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	6,81	
diP01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	7,79	
diP01MC040	0,046 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,56	
diP04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	3,46	
diP02EAT040	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	11,52	11,52	
diP02CVC050	1,000 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	7,45	7,45	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	160,50	3,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	163,70	3,27	

TOTAL PARTIDA..... 166,95

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

21.02.15	ud	ARQ.LADR.SUMIDERO 50x50x40 cm.			
#DIE03ALU040		Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HL-20/P/20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN			
diO01OA030	2,250 h	Oficial primera	20,40	45,90	
diO01OA060	1,120 h	Peón especializado	17,46	19,56	
diP01HM010	0,059 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,65	
diP01LT020	0,060 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	3,74	
diP01MC040	0,034 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,89	
diP04RR070	1,200 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	1,60	
diP02CVC090	1,000 ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	2,53	2,53	
diP02ECF100	1,000 ud	Rejilla plana fundición 50x50x3,5	32,20	32,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	111,10	2,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	113,30	2,27	

TOTAL PARTIDA..... 115,56

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

21.02.16	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TF			
diE03ALRF070		Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad			
diO01OA030	2,690 h	Oficial primera	20,40	54,88	
diO01OA060	2,690 h	Peón especializado	17,46	46,97	
diP01HM010	0,036 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,114 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	7,11	
diP01MC040	0,046 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,56	
diP01MC020	0,028 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,61	
diP02EAF040	1,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	177,40	3,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	181,00	3,62	

TOTAL PARTIDA..... 184,58

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.17	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm. TF			
diE03ALRF130		Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad			
diO01OA030	3,540 h	Oficial primera	20,40	72,22	
diO01OA060	3,540 h	Peón especializado	17,46	61,81	
diP01HM010	0,064 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,96	
diP01LT020	0,194 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	12,09	
diP01MC040	0,070 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,90	
diP01MC020	0,033 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,89	
diP02EAF060	1,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 80x80 cm	128,68	128,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	284,60	5,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	290,20	5,80	

TOTAL PARTIDA..... 296,04

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

21.02.18	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 90x90x160 cm. TF			
diE03ALRF140		Arqueta de paso de dimensiones interiores 90x90 cm y 160 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad			
diO01OA030	3,600 h	Oficial primera	20,40	73,44	
diO01OA060	3,600 h	Peón especializado	17,46	62,86	
diP01HM010	0,064 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,96	
diP01LT020	0,294 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	18,33	
diP01MC040	0,110 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	6,13	
diP01MC020	0,048 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	2,76	
diP02EAF070	1,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 90x90 cm	165,76	165,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	333,20	6,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	339,90	6,80	

TOTAL PARTIDA..... 346,70

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

21.02.19	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m. TF			
diE03ZLRF020		Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado,			
diO01OA030	7,300 h	Oficial primera	20,40	148,92	
diO01OA060	5,550 h	Peón especializado	17,46	96,90	
diP01HA024	0,280 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	17,26	
diP03AM080	1,350 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	1,88	
diP01LT020	0,378 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	23,56	
diP01MC040	0,450 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	25,07	
diP04RR070	3,900 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	5,19	
diP02EPW020	5,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	13,65	
diP02EPT012	1,000 ud	Tapa y marco circular fund. h=60 D=800	28,71	28,71	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	361,10	7,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	368,40	7,37	

TOTAL PARTIDA..... 375,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.20	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m. TF			
diE03ZLRF050		Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, termi-			
diO01OA030	21,800 h	Oficial primera	20,40	444,72	
diO01OA060	16,400 h	Peón especializado	17,46	286,34	
diP01HA024	0,443 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	27,31	
diP03AM080	2,328 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	3,24	
diP01LT020	1,126 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	70,18	
diP01MC040	1,094 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	60,96	
diP04RR070	11,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	15,69	
diP02EPW020	10,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	27,30	
diP02EPT018	1,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	80,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.016,20	20,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.036,50	20,73	

TOTAL PARTIDA..... 1.057,22

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

21.02.21	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=120cm. >h=3,00 m TF			
#DIE03ZLRF060		Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de profundidades mayores de 300 cm., construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido,			
diO01OA030	32,700 h	Oficial primera	20,40	667,08	
diO01OA060	24,600 h	Peón especializado	17,46	429,52	
diP01HA024	0,500 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	30,83	
diP03AM080	2,328 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	3,24	
diP01LT020	1,690 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	105,34	
diP01MC040	1,640 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	91,38	
diP04RR070	17,700 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	23,54	
diP02EPW020	15,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	40,95	
diP02EPT018	1,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=120	80,43	80,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.472,30	29,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.501,80	30,04	

TOTAL PARTIDA..... 1.531,80

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

21.02.22	ud	SEPARADOR GRASAS PEAD 500 LITROS			
diE03EG020		Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 500 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 970 mm) con conexión 110 mm diámetro, modelo RG-500, ROHT o similar,			
diO01OB200	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	26,77	
diO01OB210	1,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	24,39	
diP02ES020	1,000 ud	Separador de grasas PEAD 500 litros	252,51	252,51	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	303,70	6,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	309,70	6,19	

TOTAL PARTIDA..... 315,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.23	ud	CONDENA POZO EXISTENTE			
#diE03ALRH001		Demolición puntal del tubular de entronque existente en el pozo Municipal, cegado con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, relleno del albañal con material de relleno, que garantice: seguridad de puesta en obra, autocompactado, durabilidad, impermeabilidad y facilidad de excavado en caso de que sea preciso, para la			
diO01OA030	2,250 h	Oficial primera	20,40	45,90	
diO01OA060	1,120 h	Peón especializado	17,46	19,56	
diP01HM010	0,025 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1,55	
diP01LT020	0,030 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1,87	
diP01MC040	0,015 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,84	
diP04RR070	0,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	0,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	70,50	1,41	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	71,90	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					73,37

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

SUBCAPÍTULO C21.03 CIMENTACIÓN

21.03.01	m3	H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - V.M			
#diE04MA050U		Hormigón HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y co-ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1 CARA 3,00m.			
diA05M370	3,333 m2		26,91	89,69	
#DIA03M0121	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 MUROS V.MAN.	108,18	108,18	
diA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	280,70	5,61	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	286,30	5,73	
TOTAL PARTIDA.....					292,01

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

21.03.02	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.			
diE04I020		Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso			
diP01HB020	1,000 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,58	12,58	
diP01HB040	0,015 h	Desplazamiento bomba	74,67	1,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,70	0,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,25

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

21.03.03	m2	DRENAJE MUROS HORM. 2 GEOTEXTILES			
diE10INX090		Suministro y colocación de geomembrana para la impermeabilización de estructuras horizontales o verticales en el caso de hormigonado directo, formada por una base BPA (bentonita y polímeros) y un geotextil no tejido, con una			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP06BG410	1,100 m2	Geomembrana muros 2 geotext.	12,02	13,22	
diP06WA140	5,000 ud	Accesorios imperme.	0,07	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,30	0,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					18,04

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m3	H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC. 2 CARAS + 80kg/m3 ACERO V.M			
#DIE04MA0801		Hormigón HA-30/B/20/XC4, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, Código Estructural y CTE-SE-C.			
diA05M380	2,500 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	39,22	98,05	
#DIA03M0121	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC4 MUROS V.MAN.	108,18	108,18	
diA03R030	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	316,60	6,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	323,00	6,46	

TOTAL PARTIDA..... 329,42

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

09.07	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.			
diE10IAW020		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,170 h	Ayudante	18,16	3,09	
diP06BI030	0,500 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	1,24	
diP06BS050	1,100 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,100 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	3,04	
diP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BG120	1,100 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,94	
diP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,10	0,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,60	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 23,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMO

SUBCAPÍTULO C21.04 PAVIMENTACIÓN URBANIZACIÓN

21.04.01	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA			
diE02SAC010		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tallo. Según			
diO01OA070	0,085 h	Peón ordinario	17,34	1,47	
diP01AF050	1,700 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	7,28	
diM08N020	0,015 h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN060	0,095 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	3,19	
diM08CA020	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	13,40	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMO

21.04.02	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 10x20 cm.			
diU06A130		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir exca-			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH010	1,000 m	Bord.hor.monoc.jard.gris t.VI 9-10x20	1,78	1,78	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	9,70	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,84

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.03	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm.			
diU06A110		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH070	1,000 m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,62	1,62	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	9,50	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.04.04	m3	HGON.MASA HM-15/P/40/X0			
#diU03H001		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con			
diO01OA070	0,304 h	Peón ordinario	17,34	5,27	
diM11HV050	0,080 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,37	
diP01HM100	1,000 m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	55,68	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	61,30	1,23	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	62,60	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					63,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
21.04.05	m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.			
diU06CL010		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm			
diO01OA090	0,120 h	Cuadrilla A	47,23	5,67	
diM05RN040	0,120 h	Mini retroexcavadora	22,16	2,66	
diP08XVL010	1,000 m2	Losa hormigón 5cm gris	10,22	10,22	
diA02A070	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diA02A040	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,00	0,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,50	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					22,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
21.04.06	m	PELDAÑO LOSAS HGON. LURGAIN			
diU06CL170		Peldaño formado por piezas de baldosa hidráulica tipo Lurgain o similar, de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza,			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diP08XVL110	1,050	Peldaño huella/tabica baldosa hidraulica	18,99	19,94	
diA02A022	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	71,56	1,43	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	36,50	0,73	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	37,20	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					37,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.07	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS			
diCPL020		Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se-			
diO01OA090	0,420 h	Cuadrilla A	47,23	19,84	
diP08XVH110	1,050 m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	8,17	
diA01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	57,18	0,06	
diA02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,42	
diP08XW010	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	30,70	0,61	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	31,30	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					31,95
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
21.04.08	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 500 gr/m2			
diE02G050		Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tie-			
diO01OA070	0,008 h	Peón ordinario	17,34	0,14	
diP06BG140	1,100 m2	Fieltro geotextil poliéster 500 gr/m2	1,44	1,58	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	1,70	0,03	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,79
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.04.09	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6			
diE04SA020		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
diO01OA030	0,072 h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072 h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA03C020	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	16,10	0,32	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	16,40	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,72
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.04.10	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 18cm. ARMADA .#15x15x6 +PULIDO			
#diE04SA0511		Solera de hormigón de 18 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, con pp de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y puli-			
diO01OA030	0,072 h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072 h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,185 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	12,03	
diA03C020	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
diM11HF020	0,250 h	Fratasadora eléctrica d=90 cm	1,75	0,44	
diP08C010	5,000 kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0,64	3,20	
diP08C050	0,150 kg	Liquido de curado 130	1,84	0,28	
diP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1,38	
%MA0100	2,000 %	Medios Auxiliares	23,30	0,47	
%CI0100	2,000 %	Costes Indirectos	23,80	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,27
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.02	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.			
diE04I020		Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso			
diP01HB020	1,000 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,58	12,58	
diP01HB040	0,015 h	Desplazamiento bomba	74,67	1,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,70	0,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 14,25

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

21.04.11	m2	PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE HORMIGÓN PULIDO			
diE28PH010		Puesta en obra de revestimiento polideportivo a base de resinas sintéticas acrílico-epoxi específicas formado por la aplicación sucesiva, sobre pavimento de hormigón semipulido (no incluido), del siguiente sistema: Lijado y/o dianovado de la superficie existente para eliminar la lechada superficial y abrir el poro. Limpieza de la superficie mediante máquina hidrolimpiadora a presión. Bacheo de la superficie. Aplicación de primera capa como regularizadora de la superficie y de adherencia con mortero a base de resinas EPOXI y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,80 kg/m2 Aplicación de dos capas de mortero de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,60 kg/m2 en la primera y 0,45 kg/m2 en la segunda. Aplicación de una capa de terminación con pintura de resinas acrílicas con una dotación de 0,2 kg/m2 Las distintas capas se aplicarán con rastras de goma en capas uniformes y continuas y el espesor aproximado del revestimiento deportivo instalado es de 1,mm. El bacheo de la superficie también se podrá realizar después de aplicar la primera capa.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diM13W150	1,000 m2	Lijado y preparación hormigón para pista deportiva	1,79	1,79	
diP08FR140	0,800 kg	Mortero epoxi base s/hormigón	4,69	3,75	
diP08FR190	1,050 kg	Mortero acrílico antideslizante de resinas sintéticas	9,92	10,42	
diP08FR180	0,200 kg	Pintura acrílico flexible coloreada	10,97	2,19	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	23,70	0,47	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	24,20	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 24,69

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

21.04.12	m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO			
diU06CP060		Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superfi-			
diO01OA030	0,068 h	Oficial primera	20,40	1,39	
diO01OA050	0,068 h	Ayudante	18,16	1,23	
diO01OA070	0,068 h	Peón ordinario	17,34	1,18	
diA03M006	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN	89,86	13,48	
diP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,84	0,28	
diP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1,38	
diP01DA220	0,100 kg	Fibra polipropileno	7,16	0,72	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	19,70	0,39	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	20,10	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 20,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.13	m2	RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE 5cm V/BOMBA			
#DIE11R079		Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) de 5 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA060	0,120 h	Peón especializado	17,46	2,10	
diP01ME120	0,050 m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	2,32	
diP01DA290	2,500 kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	0,55	
diM01HE010	0,080 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	1,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,60	0,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,80	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					8,94

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

21.04.14	m2	PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED			
#diU06B070B		Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60x40X8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE)			
diO01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
diP01DA130	0,005 m3	Agua	1,14	0,01	
#diP08XVA080B	1,000 m2	Adoquín celosía hormigón 60x40x8 cm	12,90	12,90	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP28DA020	0,090 m3	Tierra vegetal cribada	13,85	1,25	
%MA0200	2,000 %	Medios Auxiliares	25,30	0,51	
%CI0200	2,000 %	Costes Indirectos	25,90	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					26,37

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

SUBCAPÍTULO C21.05 ALBAÑILERÍA URBANIZACIÓN

21.05.01	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
diE07LP060		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03,			
diO01OA030	0,650 h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650 h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diP01LT020	0,104 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	34,00	0,68	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,70	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					35,39

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.02	m2	PLANO INCLINADO M-H+3 cm MORTERO ARMADO			
#diE09CFC012		Formación del plano inclinado como soporte del peldaño a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. separados entre sí 50 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm. de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 100 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 200 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según CTE. Medido en proyección en proyección horizontal.			
diO01OA030	1,100 h	Oficial primera	20,40	22,44	
diO01OA050	1,100 h	Ayudante	18,16	19,98	
diO01OA070	1,100 h	Peón ordinario	17,34	19,07	
diP01LH030	0,100 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,50	5,45	
diP01LG090	4,400 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,54	2,38	
diP03AM180	1,100 m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	0,73	0,80	
diA02A080	0,100 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	6,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	77,00	1,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	78,60	1,57	

TOTAL PARTIDA..... 80,15

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

21.05.03	m2	ENFOSC. M. CS III-W1 MAEST. FRATASADO VERT.			
diE08PFE080		Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales en exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares.			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diP04RW040	0,210 m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diA02A215	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	68,64	1,37	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,00	0,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,40	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 17,70

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

21.05.04	m	ALBARDILLA PREF.HGON.BLANCO 50x35x4 cm			
diU06D020		Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50 x 35 x 4 cm, en remate de corona-			
diO01OA090	0,080 h	Cuadrilla A	47,23	3,78	
diP10AH060	2,000 ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=35,0cm	4,30	8,60	
diA02A040	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,09	
diA02A051	0,011 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,94	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,40	0,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,70	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,95

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

21.05.05	m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO			
diE07RE080		ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,125 h	Peón especializado	17,46	2,18	
diA01A030	0,007 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,54	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,80	0,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,14

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.06	m	GRADA PREFABRICADA			
diE28ZJ110		Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg.			
diO01OA090	0,200 h	Cuadrilla A	47,23	9,45	
diM02GE020	0,200 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66	8,13	
diP30EJ090	1,000 m	Grada prefabricada	43,43	43,43	
diA02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
diP30EJ120	0,225 m	Sellado juntas polisulfuro	6,25	1,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	63,50	1,27	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	64,70	1,29	

TOTAL PARTIDA..... 66,02

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

21.05.07	ud	PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN			
diE28ZJ140		Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad			
diO01OA090	0,100 h	Cuadrilla A	47,23	4,72	
diA02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,41	
diM02GE020	0,200 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	40,66	8,13	
diP30EJ101	1,000 ud	Peldaño simple prefab.hormigón	25,10	25,10	
diP30EJ120	0,150 m	Sellado juntas polisulfuro	6,25	0,94	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,30	0,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,10	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 40,89

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

21.05.08	m2	RECRECIDO FORMACION GRADERIO RASILLÓN 50x20x4			
#diE07WT021		Recrecido para formacion de graderio, de altura maxima 2,00 m, formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., separados 0,5 m, separados 1 m. y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección hori-			
diO01OA030	0,720 h	Oficial primera	20,40	14,69	
diO01OA070	0,720 h	Peón ordinario	17,34	12,48	
diP01LH010	0,150 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	7,08	
diP01LG040	34,000 ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,20	6,80	
diP03AM090	1,150 m2	Malla 15x30x6 2,130 kg/m2	1,59	1,83	
diA02S040	0,031 m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	66,74	2,07	
diA01A030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,77	
diA03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	60,55	1,21	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	46,90	0,94	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	47,90	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 48,83

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

10.22	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
diE07WP020		Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
diO01OA030	0,385 h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	17,34	3,29	
diP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1,62	
diA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,10	0,28	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,40	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,71

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.25	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.			
diE07RE010		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA060	0,150 h	Peón especializado	17,46	2,62	
diA02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,86	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,60	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,11

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

SUBCAPÍTULO C21.06 CERRAJERÍA

21.06.01	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO - DOBLE PASAMANOS			
diE15DBA015		Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diametro. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con			
diO01OB160	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
diP13BT010	1,000 m	Barandilla escalera tubo acero	26,73	26,73	
diA10A040	1,000 m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
diP13BP020	1,050 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	72,90	0,73	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	73,60	1,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	75,10	1,50	
TOTAL PARTIDA.....					76,55

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

21.06.02	m2	VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV.LAC.			
#diE15VM1001		Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de acero laminado de 50x50x2 con malla electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 1,25 m. en vertical y 2m en horizontal ,con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, total-			
diO01OB160.	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	8,76	
diO01OB170	0,450 h	Ayudante cerrajero	18,31	8,24	
diP13TT030	3,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	3,93	
#diP13VP0601	1,250 m2	Poste galv. D=48 h=1,9 m. inter.	4,30	5,38	
diP13VE040	1,000 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	2,52	2,52	
diP25J030	0,400 l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	4,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	33,20	0,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	33,80	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					34,49

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06.03	m2	PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT.			
diE15CBE020		Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,240 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,39	
diP13CB040	1,000 m2	Carp. ext. puerta corr. acero esmalt.	71,80	71,80	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	80,00	1,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	81,20	1,62	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	82,80	1,66	

TOTAL PARTIDA..... 84,47

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

21.06.04	m2	PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT.			
#diE15CBE020B		Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos, recibido. Acabado galvanizado. i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA			
diO01OB160	2,200 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	42,83	
diO01OB170	2,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	40,28	
#diP13VT060	1,050 m2	P.corred. c/carril tubo + mallazo	118,90	124,85	
diP13CM030	0,200 ud	Equipo automat.p.correder.rød.	445,68	89,14	
diP13CW120	0,125 ud	Radio control a distancia	26,21	3,28	
diP13CW130	0,125 ud	Detector rayos infrarrojos	46,00	5,75	
diP13CG180	0,500 m	Guía puerta corredera	11,69	5,85	
diP13CX090	0,125 ud	Cuadro de maniobra	89,53	11,19	
diP01HM030	0,250 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	15,84	
diP13WW110	0,125 ud	Cerradura normalizada	61,89	7,74	
diP13CW140	0,125 ud	Transporte a obra	50,24	6,28	
diP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,57	1,14	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	354,20	5,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	359,50	7,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	366,70	7,33	

TOTAL PARTIDA..... 374,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS

13.10	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm			
diE15DBP020		Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,195 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,57	
diP13BP020	1,050 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	20,30	
diP25OU060	0,050 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	0,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,00	0,56	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,60	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 29,14

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





CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03	m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO			
diE15CBE010		Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,290 h	Ayudante cerrajero	18,31	5,31	
diP13CB030	1,000 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	86,87	86,87	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	96,00	1,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	97,40	1,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	99,40	1,99	
TOTAL PARTIDA.....					101,36

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

SUBCAPÍTULO C21.07 INSTALACIONES

APARTADO C21.10.02 ELECTRICIDAD CONEXION CON RED MUNICIPAL

21.09.02.01	ud	CANALIZACIÓN LINEA MEDIA TENSIÓN			
#DIE17CA001		Suministro y montaje de línea de media tensión Conductor HEPRZ1 12/20kV 3x25mm² H16 Al. Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cu-bierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 105° C. Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte,			
DIO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	31,43	3,14	
diO01OB250	0,100 h	Oficial 2ª electricista	29,41	2,94	
diP15GB150	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	9,12	9,12	
diP15AH530	1,000 ud	Manguito unión 160 mm	6,06	6,06	
diP15AH005	1,000 m	Cinta señalizadora	0,16	0,16	
diP15AH010	1,000 m	Placa cubrecables	1,81	1,81	
#DIP15AT010	3,000 m	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x25 H16	12,72	38,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	61,40	1,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	62,60	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					63,87

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

21.09.02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
diU02BZ020		Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (ex-			
diO01OA070	0,024 h	Peón ordinario	17,34	0,42	
diM05EN020	0,024 h	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,93	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,41

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

21.09.02.03	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA			
diU01BP030		Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material			
diO01OA010	0,055 h	Encargado	20,52	1,13	
diO01OA070	0,055 h	Peón ordinario	17,34	0,95	
diM06CM020	0,050 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050 h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05PN010	0,005 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,60

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m	LEVANTADO DE BORDILLO			
diU01A010		Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054 h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050 h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,40	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
21.09.02.05	m3	DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN			
diU01BF040		Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido			
diO01OA070	1,150 h	Peón ordinario	17,34	19,94	
diM06CM020	1,100 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	2,53	
diM06MI030	1,100 h	Martillo manual picador neumático	2,81	3,09	
diM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	1,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	27,20	0,54	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	27,70	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					28,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
21.09.02.06	m	SERRADO DE PAVIMENTO			
diU01BF070		Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora.			
diO01OA070	0,060 h	Peón ordinario	17,34	1,04	
diM09F010	0,060 h	Cortadora de pavimentos	7,02	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,50	0,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.09.02.07	m2	REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA			
diU02F030		Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados			
diO01OA020	0,008 h	Capataz	20,04	0,16	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,20	0,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.09.02.08	m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA			
diU02F040		Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.			
diO01OA020	0,002 h	Capataz	20,04	0,04	
diO01OA070	0,014 h	Peón ordinario	17,34	0,24	
diM08RB010	0,014 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	0,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,30	0,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.09.02.09	m3	ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE			
diU05A010		Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.			
diO01OA020	0,005 h	Capataz	20,04	0,10	
diO01OA070	0,048 h	Peón ordinario	17,34	0,83	
diM08RB010	0,040 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,14	0,17	
diM05PN010	0,005 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,16	
diP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,80	0,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,10	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 16,42

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

21.09.02.10	m3	RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.			
diU02ER010		Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia exca-			
diO01OA020	0,012 h	Capataz	20,04	0,24	
diO01OA070	0,132 h	Peón ordinario	17,34	2,29	
diM08RL010	0,132 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,08	0,67	
diM05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	23,28	0,35	
diP01DA130	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,70	0,07	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 3,80

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

21.09.02.11	m3	BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II			
diU03EB010		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientto de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de			
diO01OA070	0,320 h	Peón ordinario	17,34	5,55	
diM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
diP01HM100	1,000 m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	55,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	61,70	1,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	62,90	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 64,18

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

21.04.05	m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.			
diU06CL010		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm			
diO01OA090	0,120 h	Cuadrilla A	47,23	5,67	
diM05RN040	0,120 h	Mini retroexcavadora	22,16	2,66	
diP08XVL010	1,000 m2	Losa hormigón 5cm gris	10,22	10,22	
diA02A070	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diA02A040	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,00	0,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,50	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 22,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
diU06A070		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH050	1,000 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,51	5,51	
diA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,70	0,21	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,90	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 11,15

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

SUBCAPÍTULO C21.08 PINTURA

21.08.01	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.			
diE28VM020		Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de			
diO01OA090	6,000 h	Cuadrilla A	47,23	283,38	
diP30S010	10,000 kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	18,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	33,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	386,80	7,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	394,50	7,89	

TOTAL PARTIDA..... 402,43

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

21.08.02	ud	MARCAJE CAMPO FÚTBOL			
diE28VM050		Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicirc-			
diO01OA090	16,440 h	Cuadrilla A	47,23	776,46	
diP25CC010	50,000 kg	Cal	0,49	24,50	
diP30S030	1,000 ud	Testigos PVC	34,17	34,17	
diP01HM030	0,500 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	31,67	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	866,80	17,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	884,10	17,68	

TOTAL PARTIDA..... 901,82

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

21.08.03	ud	MARCAJE BALONMANO 20x40 m.			
diE28VM010		Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de			
diO01OA090	7,000 h	Cuadrilla A	47,23	330,61	
diP30S010	10,000 kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	20,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	36,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	437,70	8,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	446,50	8,93	

TOTAL PARTIDA..... 455,39

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

21.08.04	m	MARCADO PLAZA GARAJE			
diE27SS010		Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superfi-			
diO01OB300	0,050 h	Oficial 1ª pintura	19,30	0,97	
diP25W060	0,025 kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,04	
diP25Q010	0,075 l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43	0,71	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	1,70	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,80	0,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,80	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 1,83

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.05	ud	FLECHAS INDICADORAS DIREC.GARAJE			
diE27SS030		Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.			
diO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150 h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25Q010	0,400 l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43	3,77	
diP25W060	0,150 kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,26	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	9,60	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,80	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,00	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,17

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

21.08.06	ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE			
diE27SS040		Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de super-			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diP25W060	0,010 kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,02	
diP25Q010	0,045 l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	9,43	0,42	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	2,40	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,40	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,52

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

16.17	m	P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm.			
#diE27HE060B		Pintura al esmalte libre de COVs sobre tubos acabado s categoria C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diP25OU050	0,050 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	0,47	
diP25J010	0,025 l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	10,16	0,25	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	2,70	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,81

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

SUBCAPÍTULO C21.09 JARDINERIA

21.09.01	m3	TIERRAS VEGETALES CRIBADA			
diU14A160		Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.)			
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	1,59	
diP28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	13,85	13,85	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	18,90	0,38	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,30	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 19,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.09.02	ud	TRASP. FRONDOSA TERRIZO P>60			
diU14L060		Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terraza, incluso poda de acondicionamiento,			
diO01OB360	0,700 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	13,58	
diO01OA060	0,900 h	Peón especializado	17,46	15,71	
diO01OB370	0,700 h	Podador y espec.arboricultor	18,20	12,74	
diP28W050	0,200 l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	3,14	
diP28W010	60,000 ud	Pequeño material jardinería	1,15	69,00	
diM10AL030	0,700 h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	204,33	143,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	257,20	5,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	262,30	5,25	

TOTAL PARTIDA..... 267,59

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

21.09.03	ud	TRASP. FRONDOSA ALCORQUE P>60,FUERA DE OBRA			
diU14L150		Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento,			
		protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al			
diO01OB360	0,700 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	13,58	
diO01OA060	1,000 h	Peón especializado	17,46	17,46	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diO01OB370	0,800 h	Podador y espec.arboricultor	18,20	14,56	
diM07CB010	0,400 h	Camión basculante de 8 t.	19,89	7,96	
diP28W050	0,200 l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	3,14	
diP28W010	60,000 ud	Pequeño material jardinería	1,15	69,00	
diM10AL030	0,800 h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	204,33	163,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	296,10	5,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	302,00	6,04	

TOTAL PARTIDA..... 308,06

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

21.09.04	ud	TALA DE ARBOL 30 A 60 cm.			
diE02AM070		Talado y destocoado de árboles de diámetro comprendido entre 30 y 60 cm, troceado y apilado de los mismos.			
		Incluso relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias. sin carga ni transporte al vertedero, incluida			
diO01OB360	2,500 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	48,50	
diO01OB380	2,500 h	Peón jardinería	17,06	42,65	
diM05RN030	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	27,09	4,06	
diM11MM020	1,750 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	3,83	
diM08RI010	0,400 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,92	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	100,00	2,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	102,00	2,04	

TOTAL PARTIDA..... 104,00

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

21.09.05	ud	PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA.			
diU14N150		Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.			
diO01OB360	0,030 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,58	
diO01OB380	2,500 h	Peón jardinería	17,06	42,65	
diP28PF020	1,000 ud	Kit protec.tronco en obra c/tabla	38,34	38,34	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	81,60	1,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	83,20	1,66	

TOTAL PARTIDA..... 84,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.09.06	ud	TUTOR ÁRBOL H=3m			
diU14N160		Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rolizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tor-			
diO01OB360	0,010 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	0,19	
diO01OB380	0,400 h	Peón jardinería	17,06	6,82	
diP28PF010	1,000 ud	Kit tutor 1 pie roll.torne.8 cm	15,30	15,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	22,30	0,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	22,80	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 23,22

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

21.09.07	ud	GINKGO BILOBA DE 14-16 CM CONTENEDOR			
diU14EB770		Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60			
diO01OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200 h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,050 m3	Agua	1,14	0,06	
diP28EC150	1,000 ud	Ginkgo Biloba de 14-16 cm cont	151,53	151,53	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	162,00	3,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	165,30	3,31	

TOTAL PARTIDA..... 168,59

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

21.09.08	ud	GINKGO BILOBA DE > 18 CM CONTENEDOR			
diU14EB790		Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80			
diO01OB360	0,200 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	3,88	
diO01OB380	0,200 h	Peón jardinería	17,06	3,41	
diM05EN020	0,050 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	1,94	
diP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,050 m3	Agua	1,14	0,06	
diP28EC152	1,000 ud	Ginkgo Biloba > 18 cm cont	277,12	277,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	287,60	5,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	293,40	5,87	

TOTAL PARTIDA..... 299,25

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

21.09.09	ud	CEDRUS DEODARA 2.5-3.0 M			
diU14DA240		Suministro y plantación de Cedrus deodara, libani o atlántica de 2.5-3.0 m de altura en cepellón, incluso apertura			
diO01OB360	0,250 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	4,85	
diO01OB380	0,600 h	Peón jardinería	17,06	10,24	
diM05EN020	0,060 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	2,33	
diM07CG010	0,300 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	13,01	
diP28DA080	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,22	
diP01DA130	0,075 m3	Agua	1,14	0,09	
diP28EA125	1,000 ud	Cedrus deodara aurea 2,5-3 m cep.	83,13	83,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	114,90	2,30	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	117,20	2,34	

TOTAL PARTIDA..... 119,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.09.10	ud	OLEA EUROPEA, EJEMPLAR CENTENARIO EN CEPELLÓN			
diU14F010		Suministro y plantación de Olea europea, ejemplar centenario, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00			
diO01OB360	0,400 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	7,76	
diO01OB380	0,800 h	Peón jardinería	17,06	13,65	
diM05EN020	0,070 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	2,72	
diM07CG010	0,400 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	17,34	
diP28DA080	2,500 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,61	1,53	
diP01DA130	0,100 m3	Agua	1,14	0,11	
diP28EB280	1,000 ud	Olea europea, ejemplar centenario cep.	508,06	508,06	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	551,20	11,02	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	562,20	11,24	
TOTAL PARTIDA.....					573,43

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

SUBCAPÍTULO C21.10 EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN

21.10.01	ud	SOPORTE 5 BICICLETAS			
diU16J010		Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP29NC020	1,000 ud	Soporte bicicleta	68,00	68,00	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	71,90	1,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	73,40	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					74,83

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

21.10.02	ud	BANCO L=2.00m			
diU16D010		Suministro y colocación de banco de 2,00 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso an-			
diO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	18,82	3,76	
diM07CG020	0,100 h	Camión con grúa 9 t	42,91	4,29	
diP29MAA010	1,000 ud	Banco de L=2m	590,28	590,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	598,30	11,97	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	610,30	12,21	
TOTAL PARTIDA.....					622,51

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

21.10.03	ud	PAPELERA CHAPA DE ACERO 40 L			
diU16C030		Suministro y colocación de papelera construida en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, tiene 56 cm de altura			
diO01OA040	0,250 h	Oficial segunda	18,82	4,71	
diP29MCA100	1,000 ud	Papelera chapa acero 40 l i/poste	224,47	224,47	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	229,20	4,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	233,80	4,68	
TOTAL PARTIDA.....					238,44

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

21.10.04	ud	FUENTE AGUA POTABLE MU-37A			
diU16I010		Suministro y colocación de fuente de agua potable de fundición de aluminio totalmente instalada, según N.E.C.			
diO01OA090	1,300 h	Cuadrilla A	47,23	61,40	
diP26FF010	1,000 ud	Fuente agua potable MU-37A	375,96	375,96	
diP26FA010	1,000 ud	Acometida y desagüe fuente/bebed	201,37	201,37	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	638,70	12,77	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	651,50	13,03	
TOTAL PARTIDA.....					664,53

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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO C22.1 CLASIFICACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS					
22.01.01	ud	CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS			
diG01A010		Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado pa-			
diP34R110	1,000 d	Toma muestr. inspec.téc.	527,01	527,01	
diP34R100	1,000 u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	1.079,29	
diP34R010	1,000 ud	Análisis res.aceites min.	54,37	54,37	
diP34R020	1,000 ud	Análisis res.amianto	85,11	85,11	
diP34R030	1,000 ud	Anál.2 comp.res.disolv.halog.	80,51	80,51	
diP34R040	1,000 ud	Anál.2 comp.res.dis.org.no hal.	80,51	80,51	
diP34R050	1,000 ud	Análisis res. metales	42,19	42,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1.949,00	38,98	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1.988,00	39,76	
TOTAL PARTIDA.....					2.027,73

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

SUBCAPÍTULO C22.2 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACION

APARTADO C22.2.1 CLASIFICACION RCD TIERRAS					
22.2.1.01	m3	CLASIFICACION DE RESIDUOS			
#diG03A011		Clasificación a pie de obra de residuos procedentes de tierras de excavación de procedencia antrópica según nor-			
		mativa vigente, con medios mecánicos.			
diM05EN030	0,160 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	7,09	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,20	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					7,37

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

APARTADO C22.2.2 CARGA Y TRANSPORTE					
22.2.2.01	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA>20 km CARGA MECÁNICA			
diG02A120		Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por			
		transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada			
		a una distancia superior a 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de me-			
diM05EN030	0,100 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,250 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	6,68	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,10	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,56

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO C22.2.3 CANON					
22.2.3.01	m3	CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS			
diG02B030		Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción			
diM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,90	0,06	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,02

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

SUBCAPÍTULO C22.3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

APARTADO C22.3.1 CLASIFICACIÓN RCD

22.3.1.01	T	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
#diG03A010		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					18,04

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

APARTADO C22.3.2 RESIDUOS NATURALEZA PETREA

22.3.2.01	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC			
#diG03BA091		Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida, con camión bañera basculante cargado a			
diM05EN030	0,120 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	5,32	
diM07CB050	0,500 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	13,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,70	0,37	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					19,42

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

22.3.2.02	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO			
diG03BB020		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción			
diM07N105	1,000 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	10,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,00	0,20	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,44

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO C22.3.3 RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA

22.3.3.01	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3			
#diG03CB075.1		Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida			
#diM13O155	1,000 ud	Alq. conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000 m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	175,50	3,51	

TOTAL PARTIDA.....	179,02
--------------------	--------

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

22.3.3.02	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3			
#diG03CB105.1		Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra			
#diM13O185	1,000 ud	Alq. conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000 m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	175,50	3,51	

TOTAL PARTIDA.....	179,02
--------------------	--------

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

22.3.3.03	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIO 6 m3			
#diG03CB045.1		Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del			
#diM13O095.3	1,000 ud	Alq. conten. vidrios 6m3	100,00	100,00	
#diM07N285.1	6,000 m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	15,00	90,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	190,00	3,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	193,80	3,88	

TOTAL PARTIDA.....	197,68
--------------------	--------

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

22.3.3.04	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR YESOS 6 m3			
#diG03CB045.2		Transporte de residuos inertes de fracciones minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
#diM13O125.1	1,000 ud	Alq. conten. yesos 6m3	93,59	93,59	
#diM07N290.1	6,000 m3	Canon residuo yesos a planta valorizacion	22,91	137,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	231,10	4,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	235,70	4,71	

TOTAL PARTIDA.....	240,38
--------------------	--------

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

22.3.3.05	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR METALES 6 m3			
#diG03CB015		Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del			
#diM13O095	1,000 ud	Alq. conten. metales 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000 m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	175,50	3,51	

TOTAL PARTIDA.....	179,02
--------------------	--------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.3.3.06	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3			
#diG03CB045		Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
#diM13O125	1,000 ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000 m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	231,10	4,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	235,70	4,71	

TOTAL PARTIDA..... 240,38

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

22.3.3.07	ud	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR BITUMINOSOS 6 m3			
#diG03CB046					
#diM13O185.3	1,000 ud	Alq. conten. fracciones res. bituminosos 6 m3	93,59	93,59	
#diM07N3001	6,000 m3	Canon residuo bituminoso a planta valorazacion	22,91	137,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	231,10	4,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	235,70	4,71	

TOTAL PARTIDA..... 240,38

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

22.3.3.08	T	CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA >20 km			
#diG03CA011		Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia >20 km, sin medi-			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,270 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	6,45	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,70	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,90	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 10,12

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

SUBCAPÍTULO C22.4 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)

APARTADO C22.4.1 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

22.4.1.01	kg	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA			
diG04A010		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma co-			
		respondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de pe-			
		ón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500 ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP020	1,000 kg	Tratamiento restos pintura	1,20	1,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,50	0,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,10	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 30,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.4.1.02	kg	TRATAMIENTO RESTOS BARNICES			
diG04A020		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500 ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP040	1,000 kg	Tratamiento restos barnices	1,20	1,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,50	0,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,10	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					30,72

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

22.4.1.03	kg	TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE			
diG04A030		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500 ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP060	1,000 kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	0,63	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,00	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,50	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					30,13

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

22.4.1.04	kg	TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS			
diG04A040		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la pro-			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,400 ud	Palet zona residuos	6,20	2,48	
diP34BP080	1,000 kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	2,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,00	0,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					31,17

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

22.4.1.05	kg	TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS			
diG04A050		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500 ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP110	1,000 kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	0,64	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,00	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					30,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.4.1.06	kg	TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS			
diG04A090		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desengrasante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500 ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP330	1,000 kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	0,75	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,10	0,58	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,70	0,59	

TOTAL PARTIDA..... 30,25

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

22.4.1.07	kg	TRATAMIENTO BOTES AEROSOLLES			
diG04A100		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500 ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP340	1,000 kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	2,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,60	0,61	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,30	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 31,88

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

APARTADO C22.4.2 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

22.4.2.01	u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS			
diG04B040		Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra			
diP35BT070	1,000 u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	79,90	1,60	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	81,50	1,63	

TOTAL PARTIDA..... 83,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO C22.4.3 CANON VERTIDO RESIDUOS PELIGROSOS					
22.4.3.01	u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L			
diG04B050		Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la			
diM07N610	1,000 u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	184,30	3,69	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	188,00	3,76	
TOTAL PARTIDA.....					191,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.4.3.02	u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L			
diG04B060		Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el			
diM07N600	1,000 u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	139,50	2,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	142,30	2,85	
TOTAL PARTIDA.....					145,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
22.4.3.03	u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L			
diG04B070		Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El			
diM07N620	1,000 u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	288,00	5,76	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	293,80	5,88	
TOTAL PARTIDA.....					299,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.4.3.04	u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L			
diG04B080		Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demoli-			
diM07N630	1,000 U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	131,30	2,63	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	134,00	2,68	
TOTAL PARTIDA.....					136,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.4.3.05	u	CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L			
diG04B120		Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio			
diM07N700	1,000 u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	39,40	0,79	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	40,20	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					40,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
APARTADO diS01A EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL					
23.1.1.01	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
diS01A010		Casco de seguridad homologado.			
diP311A010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,16
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
23.1.1.02	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
diS01A020		Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utiliza-			
diP311A060	1,000 ud	Equipo linterna autónomo	34,36	34,36	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,40	0,69	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,10	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					35,75
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.1.1.03	ud	MONO DE TRABAJO			
diS01A030		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					21,89
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.1.1.04	ud	IMPERMEABLE			
diS01A040		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,45
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.1.1.05	ud	TRAJE IMPERMEABLE			
diS01A050		Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE.			
diP311C030	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	16,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,50	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,80	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,17
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
23.1.1.06	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
diS01A060		Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y			
diP311C060	1,000 ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,30	0,49	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					25,28
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.1.1.07	ud	MANDIL SOLDADURA			
diS01A070		Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	16,57	16,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,60	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,90	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
23.1.1.08	ud	CHALECO REFLECTANTE			
diS01A080		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
diP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
23.1.1.09	ud	MUÑEQUERA DE CUERO			
diS01A090		Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM020	1,000 ud	Muñequera presión variable	7,47	7,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,50	0,15	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
23.1.1.10	ud	TRAJE IGNIFUGO			
diS01A110		Traje ignifugo de acercamiento valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D.			
diP31IC090	1,000 ud	Traje ignifugo	197,04	197,04	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	197,00	3,94	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	201,00	4,02	
TOTAL PARTIDA.....					205,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS					
23.1.1.11	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
diS01A120		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IA040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	13,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,90	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
23.1.1.12	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
diS01A130		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.1.1.13	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
diS01A140		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.			
diP31IP010	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO diS01B PANTALLAS DE PROTECCION					
23.1.2.01	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO			
diS01B010		Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflama-			
diP311A020	1,000 ud	Pantalla de mano soldador	8,03	8,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					8,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.1.2.02	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD			
diS01B060		Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
diP311A030	1,000 ud	Pantalla protección c. partículas	9,92	9,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	10,10	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
APARTADO diS01C MASCARILLAS DE PROTECCION					
23.1.3.01	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
diS01C010		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
diP311A110	1,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59	16,59	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,60	0,33	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,90	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
23.1.3.02	ud	MASCARILLA SOLD.1 VALVULA			
diS01C020		Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
diP311A120	1,000 ud	Mascarilla sold. 1 valvula	15,95	15,95	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	16,00	0,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,30	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					16,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
23.1.3.03	ud	MASCARILLA CELULOSA			
diS01C070		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP311A050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO diS01D PROTECCIONES VISUALES					
23.1.4.01	ud	GAFAS ACETATO VISOR VIDRIO			
diS01D040		Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores de vidrio			
diP311A200	1,000 ud	Gafas acetato visor vidrio	17,86	17,86	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,90	0,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	18,20	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.1.4.02	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
diS01D050		Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en			
diP311A210	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,94	4,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
23.1.4.03	ud	GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA			
diS01D060		Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de			
diP311A220	1,000 ud	Gafas vinilo doble pantalla	12,16	12,16	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					12,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
23.1.4.04	ud	GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN			
diS01D070		Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros re-			
diP311A230	1,000 ud	Gafas cazoleta c/ventilacion	3,83	3,83	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					3,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.1.4.05	ud	GAFAS CAZOLETA CERRADAS			
diS01D080		Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma			
diP311A240	1,000 ud	Gafas cazoleta cerradas	6,70	6,70	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,70	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					6,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO diS01E PROTECCIONES AUDITIVAS

23.1.5.01	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
diS01E010		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP311A250	1,000 ud	Orejeras antiruido	12,14	12,14	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,40	0,25	

TOTAL PARTIDA.....12,63

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

23.1.5.02	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC			
diS01E040		Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
diP311A280	1,000 ud	Par tapones antiruido PVC	0,55	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	0,60	0,01	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	0,60	0,01	

TOTAL PARTIDA.....0,57

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

23.1.5.03	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
diS01E050		Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longi-			
diP311A290	1,000 ud	Par tapones antiruido silic.	12,51	12,51	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,50	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,80	0,26	

TOTAL PARTIDA.....13,02

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

APARTADO diS01F CINTURONES DE SEGURIDAD

23.1.6.01	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE			
diS01F020		Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 su-			
		jeta al cinturón mediante pique y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impac-			
diP311S020	1,000 ud	Cinturón seg. caída c/muelle	99,73	99,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	99,70	1,99	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	101,70	2,03	

TOTAL PARTIDA.....103,75

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

23.1.6.02	ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
diS01F060		Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
diP311S060	1,000 ud	Cinturón antivibratorio	21,51	21,51	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,50	0,43	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,90	0,44	

TOTAL PARTIDA.....22,38

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

23.1.6.03	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
diS01F070		Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con			
		bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con			
diP311S070	1,000 ud	Dispositivo anticaída	27,40	27,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	27,40	0,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,00	0,56	

TOTAL PARTIDA.....28,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.1.6.04	m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
diS01F080		Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
diP31IS080	1,000 ud	Cuerda guía anticaída	2,48	2,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.1.6.05	m	CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m			
diS01F090		Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo			
diP31IS090	1,000 ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	15,03	15,03	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,00	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
APARTADO diS01G GUANTES DE PROTECCION					
23.1.7.01	ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
diS01G010		Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
diP31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	4,94	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					5,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
23.1.7.02	ud	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS			
diS01G070		Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.			
diP31IM080	1,000 ud	Par guantes serraje forrados	4,13	4,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,10	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,20	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
23.1.7.03	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.			
diS01G080		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
diP31IM090	1,000 ud	Par guantes dielectricos B.T.	17,50	17,50	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,50	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,90	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					18,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
23.1.7.04	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS A.T.			
diS01G090		Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologa-			
diP31IM100	1,000 ud	Par guantes dieléctricos A.T.	41,48	41,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	41,50	0,83	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	42,30	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					43,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
23.1.7.05	ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA			
diS01G100		Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
diP31IM110	1,000 ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					5,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO diS01H CALZADO DE PROTECCION					
23.1.8.01	ud	PAR DE BOTAS GOMA			
diS01H010		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas			
diP31IP030	1,000 ud	Par botas goma	14,44	14,44	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,40	0,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					15,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
23.1.8.02	ud	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
diS01H030		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para proteccio-			
diP31IP050	1,000 ud	Par de botas goma reforzada	39,64	39,64	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,60	0,79	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	40,40	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					41,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
23.1.8.03	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA			
diS01H150		Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado,			
diP31IP020	1,000 ud	Par polainas para soldador	7,13	7,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
APARTADO diS01S E.P.I. ANTICAÍDAS					
23.1.9.01	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA			
diS01SA020		Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D.			
diP31IS002	0,200 ud	Arnés amarre dorsal + cinta subglútea	28,25	5,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,80	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					5,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.1.9.02	ud	CINTURÓN DE AMARRE LATERAL			
diS01SB010		Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de alumi-			
diP31IS010	0,250 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	9,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					9,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
23.1.9.03	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD			
diS01SG010		Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31IS046	0,070 ud	Disp. antic. tb. vert. deslizante+esl. 90 cm.	81,41	5,70	
diP31IS065	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82	1,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,40	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					11,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.1.9.04	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
diS01SG020		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositi-vo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31IS048	0,070 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	112,41	7,87	
diP31IS065	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82	1,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	13,80	0,28	

TOTAL PARTIDA.....14,10

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

SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS

APARTADO diS02A SEÑALIZACION

	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
diS02A010		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de			
diP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84	34,84	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	34,80	0,70	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	35,50	0,71	

TOTAL PARTIDA.....36,25

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

	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45			
diS02A070		Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T			
diP31SV070	1,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	21,24	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	21,70	0,43	

TOTAL PARTIDA.....22,09

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

	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
diS02A100		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
diP31SV100	1,000 ud	Señal obligación con soporte	12,25	12,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	

TOTAL PARTIDA.....12,75

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

	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
diS02A120		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
diP31SV120	1,000 ud	Señal prohibición con soporte	12,25	12,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	

TOTAL PARTIDA.....12,75

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

	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
diS02A140		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
diP31SV140	1,000 ud	Señal advertencia con soporte	12,25	12,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	

TOTAL PARTIDA.....12,75

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

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm			
diS02A190		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizations.			
diP31SV190	1,000 ud	Señal información 60x40 cm.	8,35	8,35	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,40	0,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,69

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

	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
diS02A200		Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y mo-			
diP31SB040	1,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	6,17	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,42

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

APARTADO diS02B CERRAMIENTOS

	m	VALLA METALICA			
diS02B010		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
diP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,55	1,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	1,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,61

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

APARTADO diS02C PROTECCION CONTRA VERTIDOS

	m	BAJANTE DE ESCOMBROS			
diS02C010		Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, monta-			
diP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	55,54	11,11	
diP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	134,27	13,43	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,00	0,56	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	28,60	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					29,14

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

	m2	PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST.			
diS02C060		Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utiliza-			
diP31CR030	0,500 m2	Toldo lona plastificada	0,74	0,37	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					4,00

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

	ud	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO			
diS02C090		Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colo-			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CW030	1,000 ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	47,90	47,90	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	49,60	0,99	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	50,60	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					51,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EURO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO diS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS

	m	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.			
diS02D010		Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la			
diP31CR020	0,120 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,13	
diP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	0,33	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,00	0,08	

TOTAL PARTIDA.....	4,09
--------------------	------

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

	m	PROTECC.PERIM.FORJ.BANDEJA			
diS02D050		Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red			
diP31CR020	0,275 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,31	
diP31CR040	0,025 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	131,86	3,30	
diP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,41	0,33	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,00	0,12	

TOTAL PARTIDA.....	6,07
--------------------	------

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

	m2	PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.			
diS02D060		Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado			
diP31CR020	0,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,28	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	2,20	0,04	

TOTAL PARTIDA.....	2,25
--------------------	------

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

	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.			
diS02D070		Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado			
diP31CR020	0,500 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,11	0,56	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	

TOTAL PARTIDA.....	4,51
--------------------	------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.			
diS02D080		Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tabloncillos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
diP01EB010	0,040 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	113,30	4,53	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050 h	Ayudante	18,16	0,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	6,50	0,13	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	6,60	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 6,72

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

	m2	PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO			
diS02D100		Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
diP03AM020	0,500 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	0,95	
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMO

	m	BARAND.90 cm BORDE VACIADO			
diS02D110		Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como			
diP31CB020	0,100 ud	Trípode metálico	52,12	5,21	
diP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,30	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,49

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

	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES			
diS02D170		Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tabloncillos anclados al terreno,			
diP31SV240	1,000 ud	Tope retroceso camiones	37,99	37,99	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	38,00	0,76	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	38,80	0,78	

TOTAL PARTIDA..... 39,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO diS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

		ud	EXTINTOR CO2 6 KG		
diS02F010			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización		
diP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	78,50	1,57
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	80,10	1,60
TOTAL PARTIDA.....					81,69

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

		ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG		
diS02F030			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del		
diP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	39,20	0,78
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	40,00	0,80
TOTAL PARTIDA.....					40,77

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

APARTADO diS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

		ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA		
diS02G010			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electrici-		
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	98,85
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	266,70	5,33
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	272,10	5,44
TOTAL PARTIDA.....					277,51

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

		ud	DIFERENCIAL 300 mA		
diS02G020			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.		
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	19,10	0,38
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	19,50	0,39
TOTAL PARTIDA.....					19,91

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

		ud	CUADRO ELÉCTRICO		
diS02G040			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de		
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,77	9,89
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	94,60	1,89
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	96,50	1,93
TOTAL PARTIDA.....					98,45

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
diS02G050		Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia			
diP31CE050	1,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	140,19	140,19	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	140,20	2,80	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	143,00	2,86	

TOTAL PARTIDA..... 145,85

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

	ud	PORTATIL LUMINOSO			
diS02G060		Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.			
diP31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	11,57	11,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,60	0,23	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	11,80	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 12,04

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

SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR

APARTADO diS03C LOCALES PREFABRICADOS

	m2	CASETA MODULOS 12-18 m			
diS03C330		Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la norma-			
diP31BC080	0,165 m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	137,18	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	140,80	2,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	143,60	2,87	

TOTAL PARTIDA..... 146,48

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

APARTADO diS03D EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.

	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
diS03D010		Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado			
diP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	9,40	0,19	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	9,60	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
diS03D020		Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	87,79	8,78	
diP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	9,10	
diP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	2,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,90	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 21,36

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

	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
diS03D030		Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 8,10

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

APARTADO diS03E VARIOS

	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
diS03E020		ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	66,10	1,32	

TOTAL PARTIDA..... 67,39

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

	ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS			
diS03E010		Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro.			
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31BM170	1,000 ud	Pileta construida in situ	46,19	46,19	
diP31BA050	1,000 ud	Acometida prov. fontanería	55,43	55,43	
diP31BA060	1,000 ud	Acometida prov. saneamiento	50,80	50,80	
diP18GL110	0,300 ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	11,78	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	167,80	3,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	171,20	3,42	

TOTAL PARTIDA..... 174,59

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

	ud	MATERIAL SANITARIO			
diS03E030		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	183,30	3,67	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	187,00	3,74	

TOTAL PARTIDA..... 190,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ud HORA TECNICO GRADO MEDIO					
diS03E040		Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
diO01OC050	1,000 h	Técnico grado medio med.prevenCIÓN	31,48	31,48	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	31,50	0,63	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	32,10	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					32,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ud HORA BRIGADA SEGURIDAD					
diS03E070		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y pe-			
diO01OB490	1,000 h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	29,20	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					29,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES					
diS03E080		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	17,70	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ud HORA SEÑALISTA					
diS03E090		Mano de obra de señalista (peón)			
diP31W070	1,000 h	Hora señalista	8,33	8,33	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,30	0,17	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	8,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
diU01A010 01.01	m LEVANTADO DE BORDILLO Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte. ///BORDILLO EXISTENTE/// Calle Antonio Mlro Valverde Calzada Avenida Secundino Zuazo Calzada Carril Bici								
		1	3,65				3,65		
		1	5,00				5,00		
		1	7,00				7,00		
		1	9,00				9,00		
		2	10,80				21,60		
							46,25	1,49	68,91
diU01C010 01.02	m2 DESMONTAJE TELA METÁLICA Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada y carga de productos, con transporte de los mismos fuera de la obra. Alambrada existente Perímetro exterior de parcela	1	470,00		2,00		940,00		
							940,00	0,88	827,20
diE01DPP050 01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. /// NUEVO VADO ///	1				17,15	17,15		
		1				34,00	34,00		
							51,15	7,70	393,86
diE01DPS020 01.04	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. /// NUEVO VADO ///	1				34,00	34,00		
							34,00	20,97	712,98
diU01BB010 01.05	m3 DEMOL.M.M. HORMIGÓN EN MASA Demolición por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de fábrica de hormigón en masa, de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. ///BORDILLO EXISTENTE/// 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	1 1 1 1 2	3,65 5,00 7,00 9,00 10,80			0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	0,37 0,50 0,70 0,90 2,16		
							4,63	28,80	133,34
diU06B110 01.06	m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm GRIS Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena, incluso recebado de juntas con arena caliza fina en color gris. /// NUEVO VADO ///	1				28,60	28,60		
		1				34,00	34,00		
									1.357,17





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU06B200 01.07	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN SIMILAR EXISTENTE Pavimento de adoquín similar al existente o equivalente, (clase 3), de 20x20x10 cm., acabado en color, resistencia al deslizamiento > 45, sobre solera de hormigón HM-20, y 15 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de encachado a base de gravas, junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal). Incluso pp de franja de señalización tacto-visual en arranque de rampas y escaleras. /// NUEVO VADO - CEGADO DE ALCORQUES ///	1				1.00	1,00		
							1,00	41,09	41,09
diU06A070 01.08	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. BORDILLO TIPO C-III Calle Antonio Mlro Valverde	1	5,00				5,00		
							5,00	11,15	55,75
diU06A140 01.09	m BORDILLO HGON. in situ HA-25 RECTO/CURVO 10x20 cm. Bordillo fabricado in situ con hormigón HM-25 en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques con rejilla, incluso encofrado, y p.p. de anclajes y cerco de L 25 x 25 x 5 para rejilla, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. BORDILLO TIPO A-2 - LATERALES VADO Calle Antonio Mlro Valverde Avenida Secundino Zuazo	2 2	5,70 4,35				11,40 8,70		
							20,10	15,56	312,76
diU06A160 01.10	m BORDILLO PREF.HGON. VADO PEATONES Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo izquierdo o derecho, prefabricado de hormigón, para formación de vados peatonales, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. BORDILLO TIPO IX-A,B - FRONTAL VADO Calle Antonio Mlro Valverde Avenida Secundino Zuazo	2 2	1,00 1,00				2,00 2,00		
							4,00	12,34	49,36
diU06A180 01.11	ud PIEZA PREF.HGON. VADO VEHICULOS Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza prefabricada de hormigón para formación de vado para vehículos, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. BORDILLO TIPO IX-A,B - FRONTAL VADO Calle Antonio Mlro Valverde Avenida Secundino Zuazo	3 7					3,00 7,00		
							10,00	11,79	117,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU06A290 01.12	m ENCINTADO CARRIL BICI LISO Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm, liso según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici. BORDILLO TIPO IX-A,B - FRONTAL VADO Avenida Secundino Zuazo	2	1,00				2,00		
							2,00	14,40	28,80
diU06A300 01.13	m ENCINTADO CARRIL BICI CON ACANAL. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de encintado con piezas prefabricadas de hormigón monocapa, de cualquier color, de 17 x 14 x 50 cm., con acanaladuras según plano de detalle, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de carril bici. BORDILLO TIPO IX-A,B - FRONTAL VADO Avenida Secundino Zuazo	1	9,80				9,80		
							9,80	15,77	154,55
#DIU09BZ050CM 01.14	ud CEGADO DE ARQUETA Cegado de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. TRASLADO - Calle Antonio Mlro Valverde	1					1,00		
							1,00	39,60	39,60
diU15CB010 01.15	ud ARQUETA 60x60 i/TAPA Arqueta de paso, derivación o toma de tierra de 60x60 cm, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en acera existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total de la acera, completamente terminada. TRASLADO - Calle Antonio Mlro Valverde	1					1,00		
							1,00	127,90	127,90
diU15CA030 01.16	m CANALIZACIÓN ACERA PAVIMENTADA, A MANO Apertura de canalización subterránea en acera pavimentada de cualquier tipo, a mano, según ficha correspondiente de la N.E.C.; incluyendo levantado del pavimento existente, excavaciones en zanja pozo o galería, suministro y colocación de dos tubos (dejando guía), suministro y colocación de cinta señalizadora, relleno posterior de la zanja según indicaciones de PCTG, extensión de subbase de arena de miga, debidamente compactada y extensión de base de hormigón HM-15, incluso el transporte y el canon de RCD a vertedero. Sin incluir restitución de la capa final del pavimento. TRASLADO - Calle Antonio Mlro Valverde	1	2,00				2,00		
							2,00	50,44	100,88
diU15AH250 01.17	m2 SÍMBOLOS REPINTADO CONVENC. Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente repintado, con pintura convencional. ///INTERVENCION CARRIL BICI/// Avda Secundino Zuazo	1	0,90	0,50					





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU15AH190 01.18	m MARCA CONT.20cm CONVENCIONAL Marca vial longitudinal continua de 20 cm de ancho, realmente pintada con pintura convencional, in- cluso premarcaje. ///INTERVENCION CARRIL BICI/// Avda Secundino Zuazo	1	1,50				1,50	0,56	0,84
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....									4.527,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
diE02AM020 02.01	m2 DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad de 25 cm, con medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, medida la superficie ejecutada.								
	11464	0,25				11464	2.866,00		
							2.866,00	1,19	3.410,54
diU02A010 02.02	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.								
	11464	0,75				11464	8.598,00		
							8.598,00	0,51	4.384,98
diU02F010 02.03	m2 REFINO, NIVELACIÓN EXPLANAC.								
	Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.								
	11464	1				11464	11.464,00		
	Taludes	-1379					-1.379,00		
							10.085,00	0,43	4.336,55
diU02F020 02.04	m2 REFINO, NIVELACIÓN TALUDES								
	Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.								
	1348.75					1348.75	1.348,75		
	30.25					30.25	30,25		
							1.379,00	0,12	165,48
diU02BD020 02.05	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO								
	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.								
	17353.24	1				17353.24	17.353,24		
	Desbroce	-573,2					-573,20		
		-1719,6					-1.719,60		
							15.060,44	1,93	29.066,65
diE02EM030 02.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	EDIFICIO								
	ZAPATAS CORRIDAS								
	MODULO A	1					1,00		
	MA1	1	4,65				4,65		
	MA2	1	1,68				1,68		
	MA3	1	1,68				1,68		
	MA4	1	3,10				3,10		
	MA5	1	9,56				9,56		
	MA6	1	8,50				8,50		
	MA7	1	8,50				8,50		
	MA8	1	9,56				9,56		
	MODULO B								
	MB1	1	2,96				2,96		
	MB2	1	2,96				2,96		
	MB3	1	1,68				1,68		
	MB4	1	3,98				3,98		
	MB5	1	3,53				3,53		
	MB6	1	3,53				3,53		

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MB7	1	3,98				3,98		
	MODULO C								
	MC1-1	1	3,29				3,29		
	MC1-2	1	5,84				5,84		
	MC2	1	1,01				1,01		
	MC3	1	7,98				7,98		
	MC4	1	8,48				8,48		
	MC5	1	10,78				10,78		
	MC6	1	4,60				4,60		
	MC8	1	1,03				1,03		
	MC9	1	1,03				1,03		
	MC10	1	1,68				1,68		
	MC11	1	1,68				1,68		
	MC12	1	2,93				2,93		
	MC7	1	4,09				4,09		
	MODULO D								
	MD1-1	1	2,46				2,46		
	MD1-2	1	3,74				3,74		
	MD2	1	5,89				5,89		
	MD3	1	5,89				5,89		
	MD4	1	8,06				8,06		
	MD5	1	2,69				2,69		
	MD6	1	1,68				1,68		
	MD7	1	1,68				1,68		
	MD8	1	1,68				1,68		
	MD10	1	4,60				4,60		
	Mas	1	0,55				0,55		
	MD9	1	4,09				4,09		
	MODULO E								
	ME1	1	3,58				3,58		
	ME2	1	4,78				4,78		
	ME3	1	4,78				4,78		
	ME4	1	3,58				3,58		
	ME5	1	4,62				4,62		
	ME6	1	4,62				4,62		
	MODULO F								
	MF1-1	1	3,80				3,80		
	MF2	1	3,44				3,44		
	MF3	1	8,90				8,90		
	MF4	1	8,90				8,90		
	MF5	1	8,90				8,90		
	MF6-1	1	6,22				6,22		
	MF1-2	1	1,44				1,44		
	MF6-2	1	2,54				2,54		
	POZOS DE CIMENTACION-LIMPIEZA								
	MODULO A	1					1,00		
	MA1	1	1,55				1,55		
	MA2	1	0,56				0,56		
	MA3	1	0,56				0,56		
	MA4	1	1,03				1,03		
	MA5	1	3,19				3,19		
	MA6	1	2,83				2,83		
	MA7	1	2,83				2,83		
	MA8	1	3,19				3,19		
	MODULO B								
	MB1	1	0,99				0,99		
	MB2	1	0,99				0,99		
	MB3	1	0,56				0,56		
	MB4	1	1,33				1,33		
	MB5	1	1,18				1,18		
	MB6	1	1,18				1,18		
	MB7	1	1,33				1,33		
	MODULO C								
	MC1-1	1	1,10				1,10		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MC1-2	1	1,95				1,95		
	MC2	1	0,34				0,34		
	MC3	1	2,66				2,66		
	MC4	1	2,83				2,83		
	MC5	1	3,59				3,59		
	MC6	1	1,53				1,53		
	MC8	1	0,34				0,34		
	MC9	1	0,34				0,34		
	MC10	1	0,56				0,56		
	MC11	1	0,56				0,56		
	MC12	1	0,98				0,98		
	MC7	1	1,36				1,36		
	MODULO D								
	MD1-1	1	0,82				0,82		
	MD1-2	1	1,25				1,25		
	MD2	1	1,96				1,96		
	MD3	1	1,96				1,96		
	MD4	1	2,69				2,69		
	MD5	1	0,90				0,90		
	MD6	1	0,56				0,56		
	MD7	1	0,56				0,56		
	MD8	1	0,56				0,56		
	MD10	1	1,53				1,53		
	Mas	1	0,18				0,18		
	MD9	1	1,36				1,36		
	MODULO E								
	ME1	1	1,19				1,19		
	ME2	1	1,59				1,59		
	ME3	1	1,59				1,59		
	ME4	1	1,19				1,19		
	ME5	1	1,54				1,54		
	ME6	1	1,54				1,54		
	MODULO F								
	MF1-1	1	1,27				1,27		
	MF2	1	1,15				1,15		
	MF3	1	2,97				2,97		
	MF4	1	2,97				2,97		
	MF5	1	2,97				2,97		
	MF6-1	1	2,07				2,07		
	MF1-2	1	0,48				0,48		
	MF6-2	1	0,85				0,85		
	MUROS URBANIZACION								
	MU-1a	1	92,32	3,20	0,70		206,80		
	MU-1b	1	24,54	2,85	0,65		45,46		
		1	13,06	2,85	0,65		24,19		
	MU-2	1	43,72	1,95	0,50		42,63		
		1	14,00	1,95	0,50		13,65		
		1	59,90	1,95	0,50		58,40		
	MU-3a	1	18,87	3,70	1,20		83,78		
	talon	1	18,87	0,50	0,50		4,72		
	MU-3b	1	303,75	2,05	0,70		435,88		
	talon	1	303,75	0,30	0,50		45,56		
	MU-4a	1	53,97	2,05	0,70		77,45		
		1	19,63	2,05	0,70		28,17		
	MU-4b	1	62,11	2,05	0,70		89,13		
							1.474,34	15,44	22.763,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE02PM030 02.07	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	PERGOLA ENCEPADOS 3.53	3			0,65	3.53		6,88	
	PERGOLA Zapatas aisladas N18, N17 y N16	3	1,15	1,15	0,40			1,59	
		3	1,15	1,15	0,40			1,59	
	vigas cimentacion	2	1,63	0,40	0,40			0,52	
		2	2,61	0,40	0,40			0,84	
		2	2,61	0,40	0,40			0,84	
	POZOS PERGOLA PERGOLA N18, N17 y N16	3	0,53					1,59	
		3	0,53					1,59	
							15,44	15,44	238,39
diE02SAA010 02.08	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Acuerdo plataformas	1474,34						1.474,34	
		15,44						15,44	
		1	1.027,17					1.027,17	
	103.20	1				103.20		103,20	
	perimetro pistas exc. pilotaje	1	19,31					19,31	
		15,44						15,44	
		74,33						74,33	
							2.729,23	1,69	4.612,40
#diE02PE030 02.09	m3 ENTIBACIÓN CUAJADA EN POZOS Entibación cuajada (tablas a tope) en pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil en función de los m3 de hormigón.								
	POZOS DE CIMENTACION-LIMPIEZA PERGOLA								
	N18, N17 y N16	3	0,53					1,59	
		3	0,53					1,59	
							3,18	61,38	195,19
diE02EE020 02.10	m2 ENTIBACIÓN MEDIA EN ZANJAS Entibación media (una tabla si y otra no) en zanjas a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil.								
	POZOS DE CIMENTACION-LIMPIEZA MODULO A	1						1,00	
	MA5	1	3,19					3,19	
	MA6	1	2,83					2,83	
	MA7	1	2,83					2,83	
	MA8	1	3,19					2,83	
	MODULO C MC3	1	2,66					2,66	
	MC4	1	2,83					2,83	
	MC5	1	3,59					3,59	
	MODULO D								

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MD4	1	2,69				2,69		
	MODULO F								
	MF3	1	2,97				2,97		
	MF4	1	2,97				2,97		
	MF5	1	2,97				2,97		
	MF6-1	1	2,07				2,07		
							35,79	19,56	700,05
diE02T090 02.11	m3 CARGA MECANICA Y TRANSPORTE TIERRAS EN OBRA								
	Transporte de tierras dentro de la obra realizado mediante carretilla mecánica basculante, a una distancia máxima de 500 m. Incluso carga con medios manuales. Volumen medido en perfil esponjado.								
	Rellenos con tierras propias								
	Esponjamiento 30%	3547,999					3.548,00		
							3.548,00	4,90	17.385,20
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								87.259,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
diE04CML005 03.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/P/20 VERT. MANUAL								
	Hormigón en masa HL-20/P/20, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	EDIFICIO								
	POZOS DE CIMENTACION-LIMPIEZA								
	MODULO A	1					1,00		
	MA1	1	1,55				1,55		
	MA2	1	0,56				0,56		
	MA3	1	0,56				0,56		
	MA4	1	1,03				1,03		
	MA5	1	3,19				3,19		
	MA6	1	2,83				2,83		
	MA7	1	2,83				2,83		
	MA8	1	3,19				3,19		
	MODULO B								
	MB1	1	0,99				0,99		
	MB2	1	0,99				0,99		
	MB3	1	0,56				0,56		
	MB4	1	1,33				1,33		
	MB5	1	1,18				1,18		
	MB6	1	1,18				1,18		
	MB7	1	1,33				1,33		
	MODULO C								
	MC1-1	1	1,10				1,10		
	MC1-2	1	1,95				1,95		
	MC2	1	0,34				0,34		
	MC3	1	2,66				2,66		
	MC4	1	2,83				2,83		
	MC5	1	3,59				3,59		
	MC6	1	1,53				1,53		
	MC8	1	0,34				0,34		
	MC9	1	0,34				0,34		
	MC10	1	0,56				0,56		
	MC11	1	0,56				0,56		
	MC12	1	0,98				0,98		
	MC7	1	1,36				1,36		
	MODULO D								
	MD1-1	1	0,82				0,82		
	MD1-2	1	1,25				1,25		
	MD2	1	1,96				1,96		
	MD3	1	1,96				1,96		
	MD4	1	2,69				2,69		
	MD5	1	0,90				0,90		
	MD6	1	0,56				0,56		
	MD7	1	0,56				0,56		
	MD8	1	0,56				0,56		
	MD10	1	1,53				1,53		
	Mas	1	0,18				0,18		
	MD9	1	1,36				1,36		
	MODULO E								
	ME1	1	1,19				1,19		
	ME2	1	1,59				1,59		
	ME3	1	1,59				1,59		
	ME4	1	1,19				1,19		
	ME5	1	1,54				1,54		
	ME6	1	1,54				1,54		
	MODULO F								
	MF1-1	1	1,27						



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MF2	1	1,15				1,15		
	MF3	1	2,97				2,97		
	MF4	1	2,97				2,97		
	MF5	1	2,97				2,97		
	MF6-1	1	2,07				2,07		
	MF1-2	1	0,48				0,48		
	MF6-2	1	0,85				0,85		
	PERGOLA								
	N18, N17 y N16	3	0,53				1,59		
		3	0,53				1,59		
	MUROS URBANIZACION								
	MU-1a	1	92,32	3,20	0,10		29,54		
	pozos cimentacion	1	20,00	3,20	2,00		128,00		
	MU-1b	1	24,54	2,85	0,10		6,99		
		1	13,06	2,85	0,10		3,72		
	MU-2	1	43,72	1,95	0,10		8,53		
		1	14,00	1,95	0,10		2,73		
		1	59,90	1,95	0,10		11,68		
	MU-3a	1	18,87	3,70	0,10		6,98		
	MU-3b	1	303,75	2,05	0,10		62,27		
	MU-4a	1	53,97	2,05	0,10		11,06		
		1	19,63	2,05	0,10		4,02		
	MU-4b	1	62,11	2,05	0,10		12,73		
							371,57	70,10	26.047,06

#diE04CA020
03.02

m3 H.ARM. HA-30/B/20/XC4 + 70kg/m3 ACERO - V.MANUAL

Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (70 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.

EDIFICIO

ZAPATAS CORRIDAS

MODULO A

	1		1,00
MA1	1	4,65	4,65
MA2	1	1,68	1,68
MA3	1	1,68	1,68
MA4	1	3,10	3,10
MA5	1	9,56	9,56
MA6	1	8,50	8,50
MA7	1	8,50	8,50
MA8	1	9,56	9,56

MODULO B

MB1	1	2,96	2,96
MB2	1	2,96	2,96
MB3	1	1,68	1,68
MB4	1	3,98	3,98
MB5	1	3,53	3,53
MB6	1	3,53	3,53
MB7	1	3,98	3,98

MODULO C

MC1-1	1	3,29	3,29
MC1-2	1	5,84	5,84
MC2	1	1,01	1,01
MC3	1	7,98	7,98
MC4	1	8,48	8,48
MC5	1	10,78	10,78
MC6	1	4,60	4,60
MC8	1	1,03	1,03
MC9	1	1,03	1,03
MC10	1	1,68	1,68
MC11	1	1,68	1,68
MC12	1	2,93	2,93
MC7	1	4,09	4,09





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO D								
	MD1-1	1	2,46				2,46		
	MD1-2	1	3,74				3,74		
	MD2	1	5,89				5,89		
	MD3	1	5,89				5,89		
	MD4	1	8,06				8,06		
	MD5	1	2,69				2,69		
	MD6	1	1,68				1,68		
	MD7	1	1,68				1,68		
	MD8	1	1,68				1,68		
	MD10	1	4,60				4,60		
	Mas	1	0,55				0,55		
	MD9	1	4,09				4,09		
	MODULO E								
	ME1	1	3,58				3,58		
	ME2	1	4,78				4,78		
	ME3	1	4,78				4,78		
	ME4	1	3,58				3,58		
	ME5	1	4,62				4,62		
	ME6	1	4,62				4,62		
	MODULO F								
	MF1-1	1	3,80				3,80		
	MF2	1	3,44				3,44		
	MF3	1	8,90				8,90		
	MF4	1	8,90				8,90		
	MF5	1	8,90				8,90		
	MF6-1	1	6,22				6,22		
	MF1-2	1	1,44				1,44		
	MF6-2	1	2,54				2,54		
	PERGOLA								
	Zapatas aisladas								
	N18, N17 y N16	3	0,53				1,59		
		3	0,53				1,59		
	vigas cimentacion								
		1	0,84				0,84		
		1	0,84				0,84		
	MUROS URBANIZACION								
	MU-1a	1	92,32	3,20	0,60		177,25		
	MU-1b	1	24,54	2,85	0,55		38,47		
		1	13,06	2,85	0,55		20,47		
	MU-2	1	43,72	1,95	0,40		34,10		
		1	14,00	1,95	0,40		10,92		
		1	59,90	1,95	0,40		46,72		
	MU-3a	1	18,87	3,70	1,10		76,80		
	talon	1	18,87	0,50	0,50		4,72		
	MU-3b	1	303,75	2,05	0,60		373,61		
	talon	1	303,75	0,30	0,50		45,56		
	MU-4a	1	53,97	2,05	0,60		66,38		
		1	19,63	2,05	0,60		24,14		
	MU-4b	1	62,11	2,05	0,60		76,40		

1.238,78 193,80 240.075,56

#DIE04MA0801 03.03 m3 H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC. 2 CARAS + 80kg/m3 ACERO V.M

Hormigón HA-30/B/20/XC4, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.

EDIFICIO
MUROS CAMARA
MODULO A
MA1
MA2
MA3

1
1 17,23 0,40 1,50
1 7,01 0,30 1,50
1 7,01 0,30 1,50

1,00

10,34



SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MA4	1	17,23	0,30	1,50		7,75		
	MA5	1	35,42	0,40	1,50		21,25		
	MA6	1	35,42	0,30	1,50		15,94		
	MA7	1	35,42	0,30	1,50		15,94		
	MA8	1	35,42	0,30	1,50		15,94		
	MODULO B								
	MB1	1	16,43	0,30	1,50		7,39		
	MB2	1	16,43	0,30	1,50		7,39		
	MB3	1	7,01	0,30	1,50		3,15		
	MB4	1	14,73	0,40	1,50		8,84		
	MB5	1	14,73	0,30	1,50		6,63		
	MB6	1	14,73	0,30	1,50		6,63		
	MB7	1	14,73	0,40	1,50		8,84		
	MODULO C								
	MC1-1	1	18,30	0,30	1,50		8,24		
	MC1-2	1	21,62	0,40	1,50		12,97		
	MC2	1	3,98	0,30	1,50		1,79		
	MC3	1	33,26	0,30	1,50		14,97		
	MC4	1	33,26	0,30	1,50		14,97		
	MC5	1	39,92	0,40	1,50		23,95		
	MC6	1	17,02	0,40	1,50		10,21		
	MC8	1	4,03	0,30	1,50		1,81		
	MC9	1	4,03	0,30	1,50		1,81		
	MC10	1	7,02	0,30	1,50		3,16		
	MC11	1	7,02	0,30	1,50		3,16		
	MC12	1	16,27	0,30	1,50		7,32		
	MC7	1	17,02	0,30	1,50		7,66		
	MODULO D								
	MD1-1	1	9,10	0,40	1,50		5,46		
	MD1-2	1	20,75	0,30	1,50		9,34		
	MD2	1	23,10	0,30	1,50		10,40		
	MD3	1	23,08	0,30	1,50		10,39		
	MD4	1	29,85	0,40	1,50		17,91		
	MD5	1	16,27	0,30	1,50		7,32		
	MD6	1	7,02	0,30	1,50		3,16		
	MD7	1	7,02	0,30	1,50		3,16		
	MD8	1	7,02	0,30	1,50		3,16		
	MD10	1	17,05	0,40	1,50		10,23		
	Mas	1	2,28	0,30	1,50		1,03		
	MD9	1	17,05	0,30	1,50		7,67		
	MODULO E								
	ME1	1	19,91	0,30	1,50		8,96		
	ME2	1	19,91	0,30	1,50		8,96		
	ME3	1	19,91	0,30	1,50		8,96		
	ME4	1	19,91	0,30	1,50		8,96		
	ME5	1	17,10	0,40	1,50		10,26		
	ME6	1	17,12	0,40	1,50		10,27		
	MODULO F								
	MF1-1	1	14,06	0,40	2,50		14,06		
	MF2	1	19,11	0,30	2,50		14,33		
	MF3	1	32,95	0,40	2,50		32,95		
	MF4	1	32,95	0,30	2,50		24,71		
	MF5	1	32,95	0,30	2,50		24,71		
	MF6-1	1	23,04	0,40	2,50		23,04		
	MF1-2	1	5,33	0,30	2,50		4,00		
	MF6-2	1	9,40	0,40	2,50		9,40		
							548,15	329,42	180.571,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE04MA0712 03.04	m3 H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC.MAD.ENANOS CIM.+ 60kg/m3 ACERO Hormigón HA-30/B/20/XC4, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, para enanos de cimentación, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C. MODULO A MODULO B MODULO C MODULO D MODULO E MODULO F	19 2 17 5 4 9 18 2 1 22 4 13 3 20 4 4 13 9 5 2 2	0,40 0,40 0,35 0,40 0,40 0,35 0,40 0,40 0,40 0,35 0,30 0,40 0,40 0,35 0,35 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,35	0,40 0,35 0,35 0,40 0,35 0,35 0,40 0,30 0,30 0,35 0,30 0,40 0,35 0,35 0,40 0,35 0,40 0,40 0,40 0,35 0,35	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 2,50 1,50 1,50		4,56 0,42 3,12 1,20 0,84 1,65 4,32 0,42 0,18 4,04 0,54 3,12 0,63 3,68 0,96 0,84 2,39 2,16 2,00 0,42 0,37		
							37,86	445,06	16.849,97
#diE04EA012 03.05	m3 H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XC4 60 kg/m3 ACERO V.MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación incluso armadura (60 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE. N18, N17 y N16	3	2,30				6,90		
							6,90	331,00	2.283,90
diE04PI200 03.06	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, en cualquier terreno, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/XC4 fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.	3	3,00		5,00		45,00		
							45,00	73,20	3.294,00
diE04PI008 03.07	ud TRANS. Y RETIR. EQUIPO PERF. PILOTE BARRENA CONT. Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo de perforación, para la realización de pilotes barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, a una distancia de hasta 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.	1					1,00		
									3.646,08

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE04PI230 03.08	ud DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR								
	Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso acopio de escombros a bordes. Según NTE-CPI, EHE y CTE-SE-C.	9					9,00		
							9,00	12,56	113,04
#diE04V01 03.09	ud PASATUBO PARA VENTILACION EN VIGAS								
	Pasatubos de diámetro entre 90 y 220mm, en vigas de apoyo de planta baja, colocadas a 1/4 de la luz de la viga. Totalmente terminada.	100					100,00		
							100,00	3,11	311,00
#diE20WBV061T 03.10	ud DOBLE TUBO PVC 110 mm. TIPO PASAMUROS c/REJILLA								
	Doble Tubo de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocación tipo pasamuros, embebido en murete, zuncho y cerramiento, con rejilla en fachada, para ventilación de cámara sanitaria mediante, colocado previo al hormigonado en las vigas riostras, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	300					300,00		
							300,00	30,05	9.015,00
diE04I030 03.11	m3 INCREMENTO BOMBA 151-200m3 PLUMA 52 m.								
	Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 151 a 200 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.	371,57					371,57		
		1238,78					1.238,78		
		548,15					548,15		
		37,86					37,86		
		6,9					6,90		
							2.203,26	15,24	33.577,68
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....									515.784,86



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
#diE05PFA110 04.01	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<7m.Q=1100kg/m2								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	FORJADO AULAS								
	Planta Baja								
	478.80					478.80		478,80	
	194.30					194.30		194,30	
	225.35					225.35		225,35	
	251.55					251.55		251,55	
	191.50					191.50		191,50	
	Modulo F								
	Planta Primera								
	440.00					440.00		440,00	
	160.00					160.00		160,00	
	441.75					441.75		441,75	
	375.50					375.50		375,50	
	235.75					235.75		235,75	
	Planta Segunda								
	440.00					440.00		440,00	
	160.00					160.00		160,00	
	441.75					441.75		441,75	
	375.50					375.50		375,50	
	Planta Cubierta								
	473.00					473.00		473,00	
	160.00					160.00		160,00	
	469.40					469.40		469,40	
	407.45					407.45		407,45	
	Casetón Cubierta								
	50.00					50.00		50,00	
							5.971,60	51,48	307.417,97
#diE05PFA111 04.02	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<7m.Q=1300kg/m2								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1300 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	FORJADOS								
	Planta Baja								
	Modulo A								
	Modulo B								
	325.35					325.35		325,35	
	151.30					151.30		151,30	
	122.15					122.15		122,15	
	622.20					622.20		622,20	
	Planta Primera								
	Modulo A								
	Modulo B								
	25.00					25.00		25,00	
	Modulo D								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Modulo E Planta Segunda Modulo A 25.00 Modulo C Modulo D					25.00	25,00		
							1.271,00	52,49	66.714,79
#diE05PFA071 04.03	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L<=5m.Q=1300kg/m2								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/F/20/X0, para un luz de 5 m. y una carga total de forjado de 1300 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según Código Estructural y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	FORJADO AULAS								
	Planta Baja								
	105.75					105.75	105,75		
	50.00					50.00	50,00		
	100.00					100.00	100,00		
	65.50					65.50	65,50		
	83.65					83.65	83,65		
	Planta Primera								
	105.75					105.75	105,75		
	50.00					50.00	50,00		
	152.10					152.10	152,10		
	65.50					65.50	65,50		
	83.65					83.65	83,65		
	Planta Segunda								
	105.75					105.75	105,75		
	50.00					50.00	50,00		
	152.10					152.10	152,10		
	65.50					65.50	65,50		
	83.65					83.65	83,65		
	Planta Cubierta								
							1.318,90	50,52	66.630,83
#diE05HLA011 04.04	m3 H.ARM. LOSAS PLANAS HA-25/F/20/X0 ENC.MAD.90kg/m3 ACERO V.BOMBA								
	Hormigón armado HA-25/F/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (90 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código Estructural.								
	*Medido sobre perfil real								
	Escalera 01	2	2,20	4,40	0,15		2,90		
	Escalera 02	2	2,20	4,40	0,15		2,90		
	Escalera 03	3	2,40	4,80	0,15		5,18		
	Escalera 04	2	2,10	4,20	0,15		2,65		
							13,63	293,87	4.005,45



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE05HLA031 04.05	m3 H.ARM. LOSAS INCLIN HA-25/F/20/X0 ENC.MAD.90kg/m3 ACERO V.BOMBA								
	Hormigón armado HA-25/F/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (90 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y Código Estructural.								
	*Medido sobre perfil real								
	Escalera 01	4	4,25	2,20	0,15		5,61		
	Escalera 02	4	4,25	2,20	0,15		5,61		
	Escalera 03	6	4,25	2,40	0,15		9,18		
	Escalera 04	4	4,25	2,10	0,15		5,36		
							25,76	314,42	8.099,46
diE05HVA010 04.06	m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.VIGAS PL. 180kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	Planta Baja								
	Modulo A								
	B0-B1	1	4,35	0,40	0,70		1,22		
	Modulo B								
	B0-B1	1	4,85	0,40	0,70		1,36		
	Modulo C								
	B0-B1	1	4,48	0,40	0,70		1,25		
	B2-B3		6,30	0,40	0,30				
	Modulo D								
	B0-B1	1	4,52	0,40	0,70		1,27		
							5,10	501,23	2.556,27
diE04AB020 04.07	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.								
	///VIGAS EN EDIFICIO DOCENTE///								
	100					100	100,00		
							100,00	1,36	136,00
diE05AAL010 04.08	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Acero laminado S275, 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.								
	///VIGAS EN EDIFICIO DOCENTE///								
	MODULO A								
	Planta Primera								
	66.30	17,80				66.30	1.180,14		
	49.10	69,25				49.10	3.400,18		
	71.50	89,25				71.50	6.381,38		
	51.20	16,85				51.20	862,72		
	117.00	5,50				117.00	643,50		
	PLanta Segunda								
	66.30	17,80				66.30	1.180,14		
	49.10	69,25				49.10	3.400,18		
	71.50	89,25				71.50	6.381,38		
	51.20	16,85				51.20	862,72		
	117.00	5,50				117.00	643,50		
	PLanta Cubierta								
	49.10	87,05				49.10	4.274,16		
	71.50	83,50				71.50	6.821,18		
	51.20	16,85				51.20	862,72		
	MODULO B								
	Planta Primera								
	66.30	9,25				66.30	613,28		
	49.10	19,65				49.10	964,82		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	71.50		40,75			71.50	2.913,63		
	51.20		33,70			51.20	1.725,44		
	Planta Segunda								
	66.30		9,25			66.30	613,28		
	49.10		19,65			49.10	964,82		
	71.50		40,75			71.50	2.913,63		
	51.20		33,70			51.20	1.725,44		
	Planta Cubierta								
	49.10		28,90			49.10	1.418,99		
	71.50		40,75			71.50	2.913,63		
	51.20		33,70			51.20	1.725,44		
	Caseton Cubierta								
	71.50		30,00			71.50	2.145,00		
	MODULO C								
	Planta Primera								
	77.60		5,65			77.60	438,44		
	66.30		11,65			66.30	772,40		
	49.10		78,65			49.10	3.861,72		
	71.50		131,75			71.50	9.420,13		
	51.20		16,70			51.20	855,04		
	117.00		10,20			117.00	1.193,40		
	Planta Segunda								
	77.60		5,65			77.60	438,44		
	66.30		11,65			66.30	772,40		
	49.10		78,65			49.10	3.861,72		
	71.50		131,75			71.50	9.420,13		
	51.20		16,70			51.20	855,04		
	117.00		10,20			117.00	1.193,40		
	Planta Cubierta								
	77.60		5,65			77.60	438,44		
	66.30		11,65			66.30	772,40		
	49.10		78,65			49.10	3.861,72		
	71.50		120,30			71.50	8.601,45		
	51.20		16,70			51.20	855,04		
	117.00		10,20			117.00	1.193,40		
	MODULO D								
	Planta Primera								
	49.10		75,70			49.10	3.716,87		
	71.50		86,95			71.50	6.216,93		
	51.20		16,70			51.20	855,04		
	Planta Segunda								
	49.10		75,70			49.10	3.716,87		
	71.50		86,95			71.50	6.216,93		
	51.20		16,70			51.20	855,04		
	Planta Cubierta								
	49.10		75,70			49.10	3.716,87		
	71.50		77,50			71.50	5.541,25		
	51.20		16,70			51.20	855,04		
	MODULO E								
	Planta Primera								
	71.50		111,60			71.50	7.979,40		
	///PILARES EN EDIFICIO								
	DOCENTE///								
	MODULO A								
	71.50	38			12,10	71.50	32.875,70		
	MODULO B								
	71.50	18			12,10	71.50	15.572,70		
	MODULO C								
	71.50	47			12,10	71.50	40.662,05		
	MODULO D								
	71.50	36			12,10	71.50	21.145,40		
	MODULO E								
	71.50	17			12,10	71.50	10.710,75		
	MODULO F - PISTA DEPORTIVA								
	71.50	18			8,50	71.50	10.939,50		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	///ARRIOSTRAMIENTOS EN EDIFICIO DOCENTE///								
	MODULO A								
	16	8	8,00			16		1.024,00	
	MODULO B								
	16	8	8,00			16		1.024,00	
	MODULO C								
	16	8	8,00			16		1.024,00	
	MODULO D								
	16	6	8,00			16		768,00	
	16	2	4,00			16		128,00	
	MODULO E								
	16	4	8,00			16		512,00	
	MODULO F - PISTA DEPORTIVA								
	16					16		16,00	
	L80.8								
	///ZANCAS ESCALERAS///								
	*Medido sobre perfil real								
	HEB 220								
	71.50	8	6,00			71.50	3.432,00		
	71.50	8	6,00			71.50	3.432,00		
	71.50	12	6,40			71.50	5.491,20		
	71.50	8	6,00			71.50	3.432,00		
	CONECTORES ZANCAS ESCALERA								
	*Medido sobre perfil real C/30cm								
	PERGOLA EXTERIOR//P160.5								
		15	3,00	4,00	6,28		1.130,40		
		9	19,53	4,00	6,28		4.415,34		
							316.887,16	2,11	668.631,91
diE05AAT010 04.09	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA								
	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.								
	/// CUBIERTA GIMNASIO///								
	20.70	102	5,45			20.70	11.507,13		
	///FACHADA GIMNASIO///								
	Fachada Antonio Miró								
	28.30	18	5,45			28.30	2.776,23		
	Fachada Patio								
	28.30	18	5,45			28.30	2.776,23		
	Fachada Secundino Zuazo								
	28.30	3	19,50			28.30	1.655,55		
	Fachada Cubierta Porche								
	28.30	3	19,50			28.30	1.655,55		
	PERGOLA EXTERIOR//D155.5	12	3,60		18,50		799,20		
							21.169,89	2,45	51.866,23
#diE05AC0201 04.10	kg ACERO TUBULAR S275 CERCHAS								
	Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	*Medida sobre perfil real								
	/// CERCHA GIMNASIO///								
	40.20	5	19,80			40.20	3.979,80		
	36.5	5	19,50			36.5	3.558,75		
	9.22	5	40,00			9.22	1.844,00		
							362.358,79		26.458,79

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
362.358,79
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Página 20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE05AP0852 04.11	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x2,5cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x2,5 cm. con ocho 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. ///PILARES EN EDIFICIO DOCENTE/// MODULO A HEB 220 MODULO B HEB 220 MODULO C HEB 220 MODULO D HEB 220 MODULO E HEB 220 MODULO E HEB 220 MODULO F - PISTA DEPORTIVA HEB 220 ///ZANCAS ESCALERAS/// Escalera 01 Escalera 02 Escalera 03 Escalera 04	38 18 47 36 17 17 18 2 2 2 2				38,00 18,00 47,00 36,00 17,00 17,00 18,00 2,00 2,00 2,00 2,00			
							199,00	31,37	6.242,63
#diE05AP0852B 04.12	ud PLAC.ANCLAJE.S275 25x25x1cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1cm. con ocho 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. PERGOLA EXTERIOR	9					9,00		
							9,00	30,49	274,41
#diE05AP041 04.13	m2 PLETINAS EN ARRIOSTRAMIENTO Placa de anclaje de acero S275 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. ///ARRIOSTRAMIENTOS EN EDIFICIO DOCENTE/// MODULO A 0.68 MODULO B 0.68 MODULO C 0.68 MODULO D 0.68 0.68 MODULO E 0.68 MODULO F - PISTA DEPORTIVA 0.68 L80.8	16 16 16 12 4 8				0.68 0.68 0.68 0.68 0.68 0.68	10,88 10,88 10,88 8,16 2,72 5,44 0,68		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
diE27HA020 04.14	m2 ANTIOXID.S/PLOMO S/STRUCT.METÁL Imprimación antioxidante sin plomo, sobre estructura metálica no vista, i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2 y pintado con una capa de antioxidante. VERMICULITA R-60 VERMICULITA R-90	4700,16 112,7					4.700,16 112,70			
							4.812,86	3,72	17.903,84	
diE05AK130 04.15	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales /// CUBIERTA GIMNASIO/// 0.56 ///FACHADA GIMNASIO/// Fachada Antonio Miró 0.64 Fachada Patio 0.64 Fachada Secundino Zuazo 0.64 Fachada Cubierta Porche 28.30 ----- /// CERCHA GIMNASIO/// 0.70 0.64 0.32 L80.10	102 18 18 3 3 5 5 5	5,45 5,45 5,45 19,50 19,50 19,80 19,50 40,00			0.56 0.64 0.64 0.64 28.30 0.70 0.64 0.32	311,30 62,78 62,78 37,44 1.655,55 69,30 62,40 64,00			
							2.325,55	14,63	34.022,80	
diE05AK070 04.16	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. ///VIGAS EN EDIFICIO DOCENTE/// MODULO A Planta Primera PLanta Segunda PLanta Cubierta MODULO B Planta Primera Planta Segunda Planta Cubierta Caseton Cubierta MODULO C Planta Primera Planta Segunda Planta Cubierta MODULO D Planta Primera Planta Segunda Planta Cubierta MODULO E Planta Primera ----- ///PILARES EN EDIFICIO DOCENTE/// MODULO A 1.12 MODULO B 1.12 MODULO C 1.12	209,47 209,47 194,04 106,3 106,3 104,8 33,55 271,25 271,25 258,45 186,65 186,65 176,09 124,8 38 18 47						209,47 209,47 194,04 106,30 106,30 104,80 33,55 271,25 271,25 258,45 186,65 186,65 176,09 124,80 243,94 636,94		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Corporación de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MODULO D								
	1.12	36			12,10	1.12	487,87		
	MODULO E								
	1.12	17			3,75	1.12	71,40		
	MODULO F - PISTA DEPORTIVA								
	1.12	18			8,50	1.12	171,36		
	///ZANCAS ESCALERAS///								
	*Medido sobre perfil real								
	HEB 220								
	1.12	8	6,00			1.12	53,76		
	1.12	8	6,00			1.12	53,76		
	1.12	12	6,40			1.12	86,02		
	1.12	8	6,00			1.12	53,76		

	DEDUCCION R-90	-112,7					-112,70		
							4.700,16	7,96	37.413,27
diE05AK080 04.17	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-90								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE								
	///VIGAS EN INSTALACIONES///								
	MODULO A								
	1.12	1	15,00			1.12	16,80		
	MODULO C								
	0.98	1	25,00			0.98	24,50		
	1.12	1	30,00			1.12	33,60		
	MODULO D								
	1.12	1	15,00			1.12	16,80		
	0.98	1	10,00			0.98	9,80		
	MODULO E								
	1.12	1	10,00			1.12	11,20		
							112,70	10,25	1.155,18
#diE05AW060 04.18	ud CONECTOR LOSA-VIGA METALICA								
	Suministro y montaje de conector de acero galvanizado, modelo X-HVB 110 "HILTI" o similar, de 110 mm de altura, para su utilización sobre vigas metálicas en losas mixtas de 12 cm de canto mínimo; fijado con clavos de acero galvanizado, modelo X-ENP-21 HVB "HILTI", mediante clavadora a pólvora, modelo DX-76 "HILTI", con cartucho de pólvora, modelo 6,8/18 M10 STD rojo "HILTI". Colocado, incluyendo mano de obra y medios auxiliares necesarios.								
	*Medido sobre perfil real C/30cm								
	72	4				72	288,00		
	72	4				72	288,00		
	72	6				72	432,00		
	72	4				72	288,00		
							1.296,00	6,65	8.618,40
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									1.308.694,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS EXTERIORES									
#diE07AS1001 05.01	m2 SIST. AISLAMIENTO POR EXTERIOR FACHADAS tipo SATe e=10cm ANDAMIO								
	Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con el sistema Webertherm Acoustic "WEBER" o similar, con ETE 13/0836, compuesto por: panel rígido de lana de roca, Webertherm Placa TF Profi "WEBER" o similar, de 100 mm de espesor, fijado al soporte con mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, color gris y fijaciones mecánicas con espiga roscada de polipropileno con tornillo metálico; capa de regularización de mortero polimérico de altas prestaciones reforzado con fibras, color blanco, armado con malla de fibra de vidrio antiálcalis, de 3,5x3,8 mm de luz de malla, 160 g/m² de masa superficial y 0,52 mm de espesor; capa de acabado de mortero orgánico, color a elegir, gama Estándar, acabado gota, sobre imprimación reguladora de la absorción. Incluso perfiles de arranque, de aluminio, perfiles para formación de goterones, de PVC con malla y perfiles de esquina, de PVC con malla. El precio incluye la ejecución de remates en los encuentros con paramentos y revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie.								
	///EDIFICIO PNCIPAL+VESTUARIO y ADMINISTRACION GYM///								
	PB.	1	331,14		2,60		860,96		
		1	317,55		0,80		254,04		
	Porche Patio	1	103,45		0,80		82,76		
	Galeria-petos	2	16,85		1,50		50,55		
	CANTO DE FORJADO P1	1	261,35		0,40		104,54		
	P1 y P2	1	275,31		9,30		2.560,38		
	CUBIERTA-Casetones	1	32,70		3,60		117,72		
		-1			15,70		-15,70		
		1	15,30		1,50		22,95		
		1	14,85		1,50		22,28		
		1	11,55		1,50		17,33		
	//DEDUCIONES//								
	VENTANAS								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja								
	V1b	-11	2,70		1,70		-50,49		
	V2b	-6	1,80		1,70		-18,36		
	V4b	-2	0,95		1,70		-3,23		
	V5b	-9	1,10		1,70		-16,83		
	V6	-23	0,90		2,60		-53,82		
	Planta Primera								
	V1	-38	2,70		1,50		-153,90		
	V2	-11	1,80		1,50		-29,70		
	V3	-1	1,85		1,50		-2,78		
	V5	-4	1,10		1,50		-6,60		
	VE	-4	0,90		1,50		-5,40		
	Planta Segunda								
	V1	-37	2,70		1,50		-149,85		
	V2	-11	1,80		1,50		-29,70		
	V3	-1	1,85		1,50		-2,78		
	V5	-4	1,10		1,50		-6,60		
	VE	-4	0,90		1,50		-5,40		
	PUERTAS ACCESO								
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	-1	6,65		2,80		-18,62		
	PA.2	-1	9,45		2,80		-26,46		
	PA.3	-1	2,90		2,80		-8,12		
	PA.4	-3	3,00		2,80		-25,20		
	PA.5	-3	1,84		2,80		-15,46		
	PA.6	-1	4,90		2,80		-13,72		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE08PKP010B 05.04	m2 REVESTIMIENTO HIDRÓFOTO 3D								
Revestimiento de fachadas con mortero hidrófobo 3D, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, en un espesor aproximado entre 15 y 20 mm., compuesto por cemento Portland y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros de siloxano. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial media, en color a determinar, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza y frentes de forjado de forjado, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 1 m2 y se medirán moquetas.									
///EDIFICIO GIMNASIO///									
		1	85,54		2,80		239,51		
VG.1		-10	2,60		0,60		-15,60		
PA.5		-2	1,00		2,80		-5,60		
///EDIFICIO GIMNASIO///									
		1	85,54		2,80		239,51		
VG.1		-10	2,60		0,60		-15,60		
PA.5		-2	1,00		2,80		-5,60		
		1	85,54		2,80		239,51		
zonas de hormigon visto en GYM									
		54,5					54,50		
							730,63	21,75	15.891,20
diE08PKW020 05.05	m2 MALLA MORTERO								
Malla mortero para armado, colocada de refuerzo que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM III/A-P 42,5 R punteado.									
REFUERZOS CANTO FORJADO									
///EDIFICIO GIMNASIO///									
		54,5					54,50		
							54,50	4,06	221,27
diE07LP040 05.06	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO								
Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.									
///EDIFICIO PINCIPAL+VESTUARIO									
y ADMINISTRACION GYM///									
PB.									
		1	331,14		2,85		943,75		
		1	317,55		0,80		254,04		
Porche Patio		1	103,45		0,80		82,76		
Galeria-petos		2	16,85		1,50		50,55		
P1 y P2		1	275,31		3,70		1.018,65		
		1	275,31		3,70		1.018,65		
		-1			15,70		-15,70		
		1	15,30		1,50		22,95		
		1	14,85		1,50		22,28		
		1	11,55		1,50		17,33		
CUBIERTA-Casetones		1	32,70		3,30		107,91		
CLARABOYAS		1	8,00		0,70		5,60		
		4	6,75		0,70		18,90		
///DEDUCCIONES//									
VENTANAS									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
V1b		-11	2,70		1,70		-3,23		
V2b		-6	1,80		1,70		-10,36		
V4b		-2	0,95		1,70		-3,23		
V5b		-9	1,10		1,70		-16,83		

SUPERVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V6	-23	0,90		2,60		-53,82		
	Planta Primera								
	V1	-38	2,70		1,50		-153,90		
	V2	-11	1,80		1,50		-29,70		
	V3	-1	1,85		1,50		-2,78		
	V5	-4	1,10		1,50		-6,60		
	VE	-4	0,90		1,50		-5,40		
	Planta Segunda								
	V1	-37	2,70		1,50		-149,85		
	V2	-11	1,80		1,50		-29,70		
	V3	-1	1,85		1,50		-2,78		
	V5	-4	1,10		1,50		-6,60		
	VE	-4	0,90		1,50		-5,40		
	PUERTAS ACCESO								
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	-1	6,65		2,80		-18,62		
	PA.2	-1	9,45		2,80		-26,46		
	PA.3	-1	2,90		2,80		-8,12		
	PA.4	-3	3,00		2,80		-25,20		
	PA.5	-3	1,84		2,80		-15,46		
	PA.6	-1	4,90		2,80		-13,72		
	1 HOJA								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	PA.7	-3	1,00		2,80		-8,40		
	CERRAJERIA								
	C3	-2	1,90		2,15		-8,17		
	C4	-3	1,10		2,15		-7,10		
	///EDIFICIO GIMNASIO///								
	Primera Hoja								
		1	85,54		2,80		239,51		
	VG.1	-10	2,60		0,60		-15,60		
	PA.5	-2	1,00		2,80		-5,60		
		1	85,54		2,80		239,51		
	Segunda Hoja								
	VG.1	-10	2,60		0,60		-15,60		
	PA.5	-2	1,00		2,80		-5,60		
							3.317,60	32,03	106.262,73

#diE07LP055B 05.07 m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PETOS --- EDIFICIO PRINCIPAL

-----Perímetro Exterior	1	275,50	1,25	344,38
-----Juntas Estructurales	1	51,20	1,25	64,00

PETOS --- PORCHE Y EDIFICIO GIMNASIO

-----Alzado C/Antonio Miró	1	16,80	1,25	21,00
Valverde-----				
-----Alzado Int. C/Cesar Cort Boti-----	1	16,80	1,25	21,00

#diE07HC122 05.08 m2 FACHADA PANEL SÁNDWICH VERTICAL CHAPA PREL-60 I/REMATES

Cerramiento en fachada de panel vertical formado por 2 láminas de acero prelacado en per...
cial de 0,5 mm de espesor y núcleo central de espuma de poliuretano de 40 kg/m3, con un espesor total de 6 cm sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación,

450,3840,3918.190,85

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm y 50 cm desarrollo medio, incluso medios auxiliares. Según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud, deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ///EDIFICIO GIMNASIO///								
	----Alzado C/Antonio Miró Valverde-----	1	45,80		6,00		274,80		
	----Alzado Avda/ Secundino Zuazo-----	1	20,10		6,00		120,60		
	----Alzado Int. C/Cesar COrt Boti-----	1	45,80		6,00		274,80		
	----Alzado Int. Norte-----	1	20,10		6,00		120,60		
							790,80	60,54	47.875,03
#diE11W0701 05.09	m JUNTA DILATACION SELLADA FACHADA								
	Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla elástica tixotrópica bicomponente a base de polisulfuro, de color gris, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula.								
		2	13,30				26,60		
		2	13,30				26,60		
		2	5,10				10,20		
		2	5,10				10,20		
							73,60	7,17	527,71
	TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS EXTERIORES.....								562.301,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									
#diE09NA011 06.01	m2	CUB.INVERTIDA NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO_C1							
<p>Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: doble panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100+60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 500 kPa y conductividad térmica 0,036 W/(mK).</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor mínimo de 5 cm.</p>									
/// EDIFICIO DOCENTE ///									
1968.50		1				1968.50		1.968,50	
61.15		1				61.15		61,15	
330		1				330		330,00	
/// DEDUCCIONES ///									
CUB.INVERTIDA P/BANCADA		-275,67						-275,67	
FLOTANTE C/AISLAMIENTO_C2									
2.8		-2				2.8		-5,60	
1.76		-4				1.76		-7,04	
3.20		-1				3.20		-3,20	
PATINILLOS		-37,28						-37,28	
							2.030,86	88,05	178.817,22



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																									
#DIE09NA012 06.02	m2	CUB.INVERTIDA P/BANCADA FLOTANTE C/AISLAMIENTO_C2																																
<p>Bancada continua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria pesada, incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor.</p> <p>Incluye solución de cubierta bajo bancada, compuesta de:</p> <p>FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, no adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras.</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m².</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 160 mm de espesor (100+60), resistencia a compresión >= 500 kPa y conductividad térmica 0,036 W/(mK).</p> <p>CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².</p> <p>PANEL ANTIVIBRACIÓN: paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético, de 50 mm de espesor.</p> <p>BANCADA: compuesta de hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 3 mm de espesor</p> <p>BANCADAS PARA MAQUINARIA</p> <p>/// EDIFICIO DOCENTE ///</p> <table><tr><td>Hueco Instalaciones Bloque A</td><td>1</td><td>9,60</td><td>5,55</td><td>53,28</td></tr><tr><td>Hueco Instalaciones Bloque C 1</td><td>1</td><td>5,50</td><td>3,50</td><td>19,25</td></tr><tr><td>Hueco Instalaciones Bloque C 2</td><td>1</td><td>13,50</td><td>7,30</td><td>98,55</td></tr><tr><td>Hueco Instalaciones Bloque D</td><td>1</td><td>9,10</td><td>5,55</td><td>50,51</td></tr></table> <p>/// GIMNASIO ///</p> <table><tr><td>Hueco Instalaciones Bloque A</td><td>1</td><td>10,50</td><td>5,15</td><td>54,08</td></tr></table>										Hueco Instalaciones Bloque A	1	9,60	5,55	53,28	Hueco Instalaciones Bloque C 1	1	5,50	3,50	19,25	Hueco Instalaciones Bloque C 2	1	13,50	7,30	98,55	Hueco Instalaciones Bloque D	1	9,10	5,55	50,51	Hueco Instalaciones Bloque A	1	10,50	5,15	54,08
Hueco Instalaciones Bloque A	1	9,60	5,55	53,28																														
Hueco Instalaciones Bloque C 1	1	5,50	3,50	19,25																														
Hueco Instalaciones Bloque C 2	1	13,50	7,30	98,55																														
Hueco Instalaciones Bloque D	1	9,10	5,55	50,51																														
Hueco Instalaciones Bloque A	1	10,50	5,15	54,08																														
							275,67	142,41	39.258,16																									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE09GSS065 06.03	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM.LR 120 mm_C4 Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 120 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel C-ROCK Acoustic de Metalpanel o similar, formado por cara exterior de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm; alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³; y por cara interior de chapa de acero microporada, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm; y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente entre el 5 y el 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura. *Medida sobre desarrollo real /// GIMNASIO ///	1	32,70	19,40			634,38		
							634,38	88,44	56.104,57
diE09GSS105 06.04	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 100 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura. /// EDIFICIO DOCENTE ///								
	- Hueco Instalaciones Bloque A	1	7,00	1,45			10,15		
	- Hueco Instalaciones Bloque B	1	7,00	1,45			10,15		
	- Hueco Instalaciones Bloque C	1	7,00	1,00			7,00		
	- Hueco Instalaciones Bloque D	1	4,75	2,10			9,98		
							37,28	69,95	2.607,74
diE09GSS050 06.05	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PUR 50 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 50 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.	30.75	3			30.75	92,25		
							92,25	40,95	3.777,64



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE09R130 06.06	m ENCuentro PETOS IMP. ASFALTICA								
	Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización asfáltica mediante la colocación de perfil de chapa de acero galvanizado, para remate y protección de la impermeabilización compuesta por: banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y remate con banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral. Incluso p/p de cordón de sellado aplicado entre el perfil metálico y el paramento.								
	PETOS --- EDIFICIO PRINCIPAL								
	----Perímetro Exterior	1	275,50				275,50		
	PETOS --- PORCHE Y EDIFICIO GIMNASIO								
	----Alzado C/Antonio Miró	1	16,80				16,80		
	Valverde-----								
	----Alzado Int. C/Cesar Cort	1	16,80				16,80		
	Boti-----								
							309,10	15,15	4.682,87
#diE09PA051 06.07	m2 PAV. FILTRANTE FLOTANTE								
	Suministro y colocación de pavimento de losa filtrante, para tráfico peatonal privado, compuesta de los siguientes elementos:								
	CAPA DE PROTECCIÓN: baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 75 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 40 mm de espesor, sentadas en seco sobre la capa separadora.								
	/// EDIFICIO DOCENTE ///								
	55.50	1				55.50	55,50		
	40.00	1				40.00	40,00		
	71.00	1				71.00	71,00		
	46.00	1				46.00	46,00		
	/// GIMNASIO ///								
	38.00	1				38.00	38,00		
							250,50	37,66	9.433,83
diE09R100 06.08	m FORMACION JUNTA DILATACION IMP.ASFALTICA								
	Formación de impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, compuesta de: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de ancho cada una, completamente adheridas al soporte, a cada lado de la junta, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; banda de refuerzo de 33 cm de ancho, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la lámina impermeabilizante (no incluida en este precio), formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.								
	PETOS --- EDIFICIO PRINCIPAL								
	----Juntas Estructurales	2	16,50				33,00		
		2	17,50				35,00		
diE09R160 06.09	ud FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA								
	Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de re-								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).	17					17,00		
diE20WJA020 06.10	m BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm. Suministro y montaje de bajante vista de aluminio lacado, sección circular y 100 mm de diámetro; formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado. Compuesta por tubería, codos, manguitos y abrazaderas del mismo material y sección. Incluso piezas especiales de unión, cambios de dirección, juntas y buzones de conexión con canalones. Estimando longitud realizada en su medición. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	3	2,00		3,20		19,20		
							17,00	48,78	829,26
diE20WNA050 06.11	m CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 400mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5 Pergola exterior	3	10,00				30,00		
							19,20	22,31	428,35
diE15WF060 06.12	m2 CHAPADO ALUMINIO LACADO Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado. Pergola Exterior Perímetro cubierta	3	25,80		0,60		46,44		
							30,00	29,03	870,90
#diE12PAH0101 06.13	m GARGOLA DE ALUMINIO Gárgola de aluminio anodizado, de 50x200x50 mm; colocación con masilla de silicona neutra; y sellado e impermeabilización de la junta perimetral con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación PAÑOS	21					21,00		
							46,44	69,03	3.205,75
#diE12PAH0104 06.14	m TERMINACION DE AIREACION Sombbrero de ventilación de aluminio, de 110mm de diámetro, para bajantede. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de aluminio BAJANTES	17					17,00		
							21,00	12,48	262,08
							17,00	26,23	445,91
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									301.702,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR									
#diE14ALL025B 07.01	m2VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >3m2								
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 3 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, perfilería auxiliar de refuerzo (maineles) y anclaje lateral y superior, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
V1b112,701,7050,49									
V2b61,801,7018,36									
V3b1,851,70									
Planta Primera									
V1382,701,50153,90									
Planta Segunda									
V1372,701,50149,85									
							372,60	340,46	126.855,40
#diE14ALL020B 07.02	m2VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >2m2<3m2								
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
VENTANAS									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
V6230,902,6053,82									
Planta Primera									
V2111,801,5029,70									
V311,851,502,78									
Planta Segunda									
V2111,801,5029,70									
V311,851,502,78									
									37.532,10

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Gobernador de la Región
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
#diE14ALL010B 07.03	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >1m2<2m2 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-70 INDUSTRIAL "CORTIZO" o similar, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). VENTANAS ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja V4b V5b V6 Planta Primera V5 VE Planta Segunda V5 VE ///GIMNASIO/// Planta Baja VG1	2 9 23 4 4 1 4 4 10	0,95 1,10 0,90 1,10 0,90 2,70	1,70 1,70 1,70 1,50 1,50 0,60	3,23 16,83 35,19 6,60 5,40 1,00 6,60 5,40 16,20			96,45	355,18	34.257,11
diE14ALQA010 07.04	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). ///GIMNASIO/// Planta Baja PA.7	3	1,00	2,80	8,40			8,40	397,85	3.341,94





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE14ALQA020 07.05	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Planta Baja PA.1 PA.2 PA.3 PA.4 PA.5 PA.6	2 1 2 5 5 2	6,65 9,45 2,90 3,00 1,84 4,90		2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80		37,24 26,46 16,24 42,00 25,76 27,44		
							175,14	375,51	65.766,82
diE15WW080 07.06	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada. PUERTAS ACCESO 2 HOJAS Planta Baja 2 3 1 1 1 2 1 HOJA ///GIMNASIO/// Planta Baja PA.7	2 1 2 5 5 2 3				2 3 1 1 1 2	4,00 3,00 2,00 5,00 5,00 4,00		
							26,00	31,39	816,14
diE15WW060 07.07	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. PUERTAS ACCESO 2 HOJAS Planta Baja 2 2 2 2 2 2 2 1 HOJA ///GIMNASIO/// Planta Baja 1	2 1 2 5 5 2 3				2 2 2 2 2 2 2	4,00 2,00 4,00 10,00 10,00 4,00		
							37,00	4,01	148,37





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE12PAM010 07.08	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO							
Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo de resina epoxi. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación mecánica y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.									
PETOS --- EDIFICIO PRINCIPAL									
-----Perímetro Exterior	1	275,50					275,50		
---Petos de Juntas	2	16,70					33,40		
	1	17,20					17,20		
	1	6,70					6,70		
PETOS --- PORCHE Y EDIFICIO GIMNASIO									
-----Perímetro Exterior	1	106,85					106,85		
-----Porche-----	2	17,15					34,30		
							473,95	24,95	11.825,05
#diE14PP231 07.09	m2	PERSIANA ENROLLABLE CON CAJÓN (monoblock)							
Persiana enrollable de lamas de PVC de 33 mm con cajón básico (monoblock), equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios, con accionamiento manual con cinta y recogedor, incluso cajón incorporado (monoblock), de 186x200 mm, de PVC acabado estándar, con permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207. Según UNE-EN 13659.									
VENTANAS									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
V1b	11	2,70		1,70			50,49		
V2b	6	1,80		1,70			18,36		
V4b	2	0,95		1,70			3,23		
V6	23	0,90		1,70			35,19		
Planta Primera									
V1	38	2,70		1,50			153,90		
V2	11	1,80		1,50			29,70		
V3	1	1,85		1,50			2,78		
Planta Segunda									
V1	37	2,70		1,50			149,85		
V2	11	1,80		1,50			29,70		
V3	1	1,85		1,50			2,78		
							475,98	72,86	34.679,90
diE12PVM020 07.10	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm							
Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.									
VENTANAS									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
V1b	11	2,70					29,70		
V2b	6	1,80					10,80		
V3b		1,85							
V4b	2	0,95					1,90		
V5b	9	1,10					9,90		
V6	23	0,90					20,70		
VG1									
Planta Primera									
V1	38	2,70							
V2	11	1,80							
V3	1	1,85							
V4		0,95							
V5	4	1,10					4,40		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

102,60

102,60

19,80

Comunidad de Madrid





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VE	4	0,90				3,60		
	Planta Segunda								
	V1	37	2,70				99,90		
	V2	11	1,80				19,80		
	V3	1	1,85				1,85		
	V4		0,95						
	V5	4	1,10				4,40		
	VE	4	0,90				3,60		
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	VG1	10	2,70				27,00		
							361,80	29,41	10.640,54
diE15CPF080 07.11	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS							
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada.								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	PA.7	3					3,00		
							3,00	112,93	338,79
diE15CPF100 07.12	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA							
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.								
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	2					2,00		
	PA.2	1	9,45				9,45		
	PA.3	2					2,00		
	PA.4	5					5,00		
	PA.5	5					5,00		
	PA.6	2					2,00		
							25,45	169,51	4.314,03
diE07HL040 07.13	m2	FACHADA LAMAS ALUM. 150 ORIENTABLES							
	Fachada de lamas orientables de aluminio 150 estandar, para un módulo de 150x170 cm, con marco fijo. Totalmente instalado y funcionando.								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja								
	V1b	7	2,70		1,70		32,13		
	V2b	4	1,80		1,70		12,24		
	V4b	2	0,95		1,70		3,23		
	V6	23	0,90		1,70		35,19		
	Planta Primera								
	V1	30	2,70		1,50		121,50		
	V2	9	1,80		1,50		24,30		
	V3	1	1,85		1,50		2,78		
	Planta Segunda								
	V1	30	2,70		1,50		121,50		
	V2	8	1,80		1,50		21,60		
	V3	1	1,85		1,50		2,78		
							377,25	160,18	60.427,91
diE29IEE010 07.14	m2	ESTOR TEJIDO SCREEN 370gr/m2							
	VENTANAS								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja								
	V1b	11	2,70		1,70		32,13		
	V2b	6	1,80		1,70		12,24		
	V4b	2	0,95		1,70		3,23		
	V6	23	0,90		1,70		35,19		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera								
	V1	38	2,70		1,50		153,90		
	V2	11	1,80		1,50		29,70		
	V3	1	1,85		1,50		2,78		
	Planta Segunda								
	V1	37	2,70		1,50		149,85		
	V2	11	1,80		1,50		29,70		
	V3	1	1,85		1,50		2,78		
							475,98	50,17	23.879,92
TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									414.824,02



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS									
#diE16MFC040B 08.01	m2	LUCERNARIO POLICARBONATO							
Lucernario de policarbonato, mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 60 mm de espesor, con ranura probada y lengüeta de conexión, 12 paredes, U aprox. de 0.87W / m² K (según la norma DIN EN ISO 10077-2), modelo PC 2560-12 marca RODECA o similar, con efecto difusor de luz, incluido accesorios de montaje segun detalle, perfil superior en aluminio con RTP (modelo: PAN-Y-40-10-A o similar), perfil inferior a dos piezas en aluminio con drenaje y RTP (modelo: PAN-Y-40-20-A o similar) y perfil especial de aluminio modelo: 626 o similar. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. medido deduciendo huecos > 1 m2. Totalmente instalado.									
///GIMNASIO///									
L3		18	4,25	1,10			84,15		
							84,15	194,63	16.378,11
#diE16MFC020B 08.02	ud	CLARAB.CIRC.BIVALVA Z.LADR. FIJA D=120cm							
Claraboya circular fija de 120 cm. de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC.									
///EDIFICIO DOCENTE///									
L2		6					6,00		
							6,00	299,35	1.796,10
#diE16MFC021T 08.03	ud	SISTEMA LUCERNARIO 200x200cm							
Lucernario de vidrio a un agua, con un grado de complejidad bajo. ESTRUCTURA: formada por perfiles de aluminio en "T", en "L" y rectangulares, de hasta 100 mm de altura, placas de refuerzo en las uniones, tapas y remates de chapa de aluminio acabado lacado, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado; ACRISTALAMIENTO: NO INCLUIDO. Incluso remates, anclajes y fijaciones mecánicas.									
Porche de entra									
		1					1,00		
							1,00	238,71	238,71
diE16EB100 08.04	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4							
Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.									
VENTANAS									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
V1b		11	2,70		1,70		50,49		
V2b		6	1,80		1,70		18,36		
V3b			1,85		1,70				
V4b		2	0,95		1,70		3,23		
V5b		9	1,10		1,70		16,83		
V6		23	0,90		2,60		53,82		
VG1									
Planta Primera									
V1		38	2,70		1,50		153,90		
V2		11	1,80		1,50		29,70		
V3		1	1,85		1,50		2,78		
V4			0,95		1,50				
V5		4	1,10		1,50		6,60		
VE		4	0,90		1,50		5,40		
Planta Segunda									
V1		37	2,70		1,50		146,55		
V2		11	1,80		1,50		29,70		
V3		1	1,85		1,50		2,78		
V4			0,95		1,50				
V5		4	1,10		1,50		6,60		
VE		4	0,90		1,50		5,40		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Comunidad de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

///GIMNASIO///





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja								
	VG1	10	2,70		0,60		16,20		
	PUERTAS ACCESO								
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	2	6,65		2,80		37,24		
	PA.2	1	9,45		2,80		26,46		
	PA.3	2	2,90		2,80		16,24		
	PA.4	5	3,00		2,80		42,00		
	PA.5	5	1,84		2,80		25,76		
	PA.6	2	4,90		2,80		27,44		
	1 HOJA								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	PA.7	3	1,00		2,80		8,40		
							735,18	101,46	74.591,36
#diE16EB1002 08.05	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 10/16/6+6							
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	L1	1	2,00	2,00			4,00		
							4,00	88,46	353,84
diE16DL040 08.06	m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L13 Rw=38dB							
	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	CARPINTERIAS INTERIORES								
	VI.1	16	1,00		0,50		8,00		
	VI.2	59	2,00		0,50		59,00		
	VI.3	2	2,00		1,45		5,80		
	VI.M	2	1,95		1,30		5,07		
	VI.G	1	1,60		1,80		2,88		
	P1								
	Planta Baja	6	0,80		0,35		1,68		
	Planta Primera	20	0,80		0,35		5,60		
	Planta Segunda	21	0,80		0,35		5,88		
	P4 - FIJO SUPERIOR								
	Planta Baja	18	0,93		0,80		13,39		
	Planta Primera	2	0,93		0,80		1,49		
	Planta Segunda	3	0,93		0,80		2,23		
	P5								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja	2	1,60		0,35		1,12		
	Planta Primera	2	1,60		0,35		1,12		
	Planta Segunda	2	1,60		0,35		1,12		
							114,38	57,93	6.626,03
diE16K020 08.07	m2	VIDRIO PROTEC. FUEGO EI2-60							
	Vidrio cortafuegos EI 60 Pyroguard Rapide Plus, o equivalente, de 23 mm de espesor total, fijado sobre carpintería homologada. Incluso masilla intumescente con propiedades ignífugas, para sellado de juntas. Medida la unidad instalada.								
	0.3	10				0.3	3,00		
							3,00	931,52	2.794,56
diE16LW010 08.08	m2	REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO							
	Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación								
	Planta Baja								
	2.5	2				2.5	3,00		
	3	1				3	3,00		
	0.9	2				0.9	1,80		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0.7	5				0.7	3,50		
	0.6	5				0.6	3,00		
	1.21	2				1.21	2,42		
	1 HOJA								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	1.25	3				1.25	3,75		
							22,47	33,68	756,79
diE21AAJ050 08.09	ud								
	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.								
	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.								
	ASEOS PMR	23					23,00		
							23,00	204,93	4.713,39
diE16J020 08.10	m2								
	ESPEJO PLATEADO 4mm.								
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	PLANTA BAJA								
	SERVICIOS COMUNES								
	Vestuario Personal	1	1,00				1,00		
	Vestuario Personal PMR	1	1,00				1,00		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	1	1,30				1,30		
	ADMINISTRACIÓN								
	ASEO PROFESORES FEM,	1	1,30				1,30		
	ASEO PROFESORES MASC,	1	1,30				1,30		
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	PLANTA PRIMERA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	1	1,30				1,30		
	BACHILLERATO								
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	1	1,30				1,30		
	PLANTA SEGUNDA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	1	1,30				1,30		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	1	1,30				1,30		
	GIMNASIO								
	Vestuario Masculino Gimnasio	1	2,90				2,90		
	Vestuario Femenino Gimnasio	1	2,90				2,90		
	Aseo (Desp.gimnasio)	1	1,00				1,00		
							34,80	32,35	1.125,78
#diE16LW0102 08.11	m2								
	LETRAS VINILO NEUTRO								
	Letras con vinilo opaco color neutro, sobre frente de administracion y conserjeria incluso colocación, segun diseño de proyecto y DF.								
	Conserjeria	1	0,60				0,60		
	Secretaria	1	0,60				0,60		
									1,20

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,20	47,44	56,93
TOTAL CAPÍTULO 08 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS									109.431,60





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
diE10AWF150 09.01	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR							
Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
///EDIFICIO GIMNASIO///									
Primera Hoja									
		1	85,54		2,80		239,51		
	VG.1	-10	2,60		0,60		-15,60		
	PA.5	-2	1,00		2,80		-5,60		
		1	85,54		2,80		239,51		
	PANEL SANDWICH								
	----Alzado C/Antonio Miró	1	45,80		6,00		274,80		
	Valverde-----								
	----Alzado Avda/ Secundino	1	20,10		6,00		120,60		
	Zuazo-----								
	----Alzado Int. C/Cesar COrt	1	45,80		6,00		274,80		
	Boti-----								
	----Alzado Int. Norte-----	1	20,10		6,00		120,60		
	CLARABOYAS	1	8,00		0,70		5,60		
		4	6,75		0,70		18,90		
							1.273,12	10,28	13.087,67
#DIE10WT0501B 09.02	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO MW 100 mm							
Aislamiento térmico bajo forjado, formado por panel semirrígido de lana mineral tipo Ursa TE-RRA Plus 32 T0003 o similar, según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 3,10 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), fijado mecánicamente.									
/// EDIFICIO DOCENTE ///									
	111.50	1			111.50		111,50		
	10.80	1			10.80		10,80		
	8.15	1			8.15		8,15		
	5.10	1			5.10		5,10		
	4.50	1			4.50		4,50		
	14.70	1			14.70		14,70		
							154,75	24,45	3.783,64
diE07HT020 09.03	m2	PANTALLA ACÚSTICA 100 mm							
Pantalla acústica de 100 mm de espesor, fonoabsorbente, certificada como A4-B3, según las normas EN-1793-1 y EN-1793-2, respectivamente. Colocada sobre perfiles HEB, incluso p.p. de cimentación, accesorios y remates. Totalmente instalada.									
	EDIFICIO PRINCIPAL	1	42,30		2,00		84,60		
		1	31,05		2,00		62,10		
		1	30,20		2,00		60,40		
		1	32,15		2,00		64,30		
							271,40	97,48	26.456,07
diE10AXH020 09.04	m2	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500							
Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
/// EDIFICIO DOCENTE ///									
	Planta Baja - S2.1.a								
	Cafetería	74,21					74,21		
	Aula Biblioteca	72,99					72,99		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Secretaría	50,95					50,95		
	Sala de Profesores	62,67					62,67		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho Director	20,48					20,48		
	Despacho Secretario	15,11					15,11		
	Despacho Orientación	13,18					13,18		
	Despacho Alumnos	14,6					14,60		
	Despacho Jefe de Estudios	14,36					14,36		
	Aula Secundaria 01	50,07					50,07		
	Aula Secundaria 02	50,29					50,29		
	Aula Secundaria 03	50,33					50,33		
	Aula Secundaria 04	50,75					50,75		
	Aula Secundaria 05	51,07					51,07		
	Aula Secundaria 06	52,44					52,44		
	Aula Desdoble Secundaria 01	24,96					24,96		
	Seminario 01	16,07					16,07		
	Seminario 02	15,96					15,96		
	Seminario 03	15,34					15,34		
	Seminario 04	14,85					14,85		
	Seminario 05	16,44					16,44		
	Seminario 06	16,69					16,69		
	Seminario 07	16,56					16,56		
	Seminario 08	15,44					15,44		
	Seminario 09	15,89					15,89		
	Seminario 10	16,63					16,63		
	/// EDIFICIO GIMNASIO ///								
	Despacho Profesor	11,79					11,79		
	Despacho AMPAS	20,72					20,72		

diE10AXH050	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500	860,84	11,26	9.693,06
09.05					

Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

/// EDIFICIO DOCENTE ///

Planta Baja - S2.1.c

Cortavientos 01 (Acceso)	35,21	35,21
Conserjería+Reprografía	9,59	9,59
Vestíbulo Principal	94,37	94,37
Distribuidor Servicio	7,75	7,75
Vestuario Personal	9,87	9,87
Vestuario Personal PMR	6,39	6,39
C. Limpieza	3,67	3,67
C. Basura	4,9	4,90
RTIC	9,98	9,98
Cortavientos 02 (Norte)	13,54	13,54
Cortavientos 02 (Sur)	12,63	12,63
Almacén Esc.02	9,18	9,18
Almacén General	21,95	21,95
Cortavientos 03 (Oeste)	12,94	12,94
Cortavientos 03 (Este)	10,09	10,09
Almacén Esc.04	9,04	9,04
Cortavientos 04 (Oeste)	12,35	12,35
Cortavientos 04 (Este)	14,52	14,52
Planta Baja - S2.2a		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	13,08	13,08
ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	13,11	13,11
ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	24,21	24,21
ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	24,19	24,19
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	16,26	16,26
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	16,06	16,06
ASEO PROFESORES FEM.	13,24	13,24






PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO PROFESORES MASC. /// EDIFICIO GIMNASIO ///	13,85					13,85		
	Planta Baja - S2.2a								
	Vestuario Masculino Gimnasio	44,17					44,17		
	Vestuario Femenino Gimnasio	44,91					44,91		
	Aseo (Desp.gimnasio)	4,93					4,93		
	Planta Baja - S2.5								
	Pista Deportiva	614,9					614,90		
	Planta Baja - S2.1.c								
	Distribuidor GYM	28,47					28,47		
							1.169,35	16,53	19.329,36
diE10ASH050 09.06	m2	AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno							
	Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos , previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.								
	/// EDIFICIO DOCENTE ///								
	1865.08	1				1865.08	1.865,08		
	1865.08	1				1865.08	1.865,08		
							3.730,16	3,81	14.211,91
diE10IAW020 09.07	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.							
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.								
	Perimetro	1	375,45		1,65		619,49		
							619,49	23,01	14.254,46
diE10IAW160 09.08	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm							
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	ALBARDILLA	473,95					473,95		
	VIERTEAGUAS	361,8					361,80		
							835,75	3,83	3.200,92
diE10INX070 09.09	m	IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.							
	Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero.								
	////EDIFICIO PÍNCIPAL+VESTUARIO y ADMINISTRACION GYM///								
	PB.	1	331,14				331,14		
	//DEDUCIONES//								
	VENTANAS								
	PUERTAS ACCESO								
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	-1	6,65				-6,65		
	PA.2	-1	9,45				-9,45		
	PA.3	-1	2,90				-2,90		
	PA.4	-3	3,00				-9,00		
	PA.5	-3	1,84				-5,52		
	PA.6	-1	4,90				-4,90		
	1 HOJA								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Ministerio de Educación,
Juventud y Universidades
Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PA.7 CERRAJERIA	-3	1,00				-3,00		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C3	-2	1,90				-3,80		
	C4	-3	1,10				-3,30		
							282,62	9,73	2.749,89
diE10IF020 09.10	m2	IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.IRREGULAR							
	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie irregular de hormigón, bloques prefabricados de hormigón, ladrillo hueco y macizo o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible monocomponente, calidad de referencia Morcem Dry R "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas, y certificado de potabilidad, extendido con llana en capas sucesivas sobre el soporte humedecido y regleado, hasta conseguir un espesor mínimo total de 10 mm y acabado final con fratás o esponja, según la textura deseada. Incluyendo la resolución de ángulos y rincones, anclajes y empotramientos o colocación de tuberías.								
	3	1				3		3,00	
							3,00	17,51	52,53
diE10INS030 09.11	m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.							
	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
		2	13,30				26,60		
		2	13,30				26,60		
		2	5,10				10,20		
		2	5,10				10,20		
							73,60	5,39	396,70
TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									107.216,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA									
diE07WA010 10.01	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	7350.24	0,01				7350.24	73,50		
							73,50	255,96	18.813,06
diE07WA020 10.02	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	7350.24	0,01				7350.24	73,50		
							73,50	127,48	9.369,78
diE07WA030 10.03	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	7350.24	0,01				7350.24	73,50		
							73,50	193,14	14.195,79
diE07WA050 10.04	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	7350.24	0,01				7350.24	73,50		
							73,50	67,46	4.958,31
diE07WA060 10.05	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, al...								

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la instalación. 7350.24	0,01				7350.24	73,50		
							73,50	29,95	2.201,33



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07WA080 10.06	ud Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)							
	7350.24	0,01				7350.24	73,50		
							73,50	64,68	4.753,98
#diE07TYC120B 10.07	m2 Trasdosado autoportante PLADUR o SIMILAR formado por dobles montantes y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 18 mm. de espesor. Con un ancho total de 126 mm., CON AISLAMIENTO térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 80 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013, con una conductividad térmica de 0,037 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1.. para alturas máximas de 7,00 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	TRAS.AUTOPORT. 126(90) / e=126mm./450(18+18+90) Hmáx 7,00 m. (N)							
	/// GIMNASIO/// Pista Deportiva	1	102,50		5,85		599,63		
							599,63	37,95	22.755,96
diE07TAS060 10.08	m2 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+70 c/400 mm MW							
	////EDIFICIO PNCIPAL+VESTUARIO y ADMINISTRACION GYM/// PB. P1 y P2 CUBIERTA-Casetones	1 1 1 1 1 1 -1 1	331,14 275,31 275,31 32,70 15,30 14,85 11,55		3,45 3,40 3,40 3,20 1,50 1,50 15,70 1,50		1.142,43 936,05 936,05 104,64 22,95 22,28 -15,70 17,33		
	///DEDUCIONES/// VENTANAS ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja V1b V2b V6 Planta Primera V1 V2 V3 Planta Segunda V1 V2	-11 -6 -23 -38 -11 -1	2,70 1,80 0,90 2,70 1,80 1,85		1,70 1,70 2,60 1,50 1,50 1,50		-50,49 -18,36 -53,82 -153,90 -129,70 -129,70		
		-37 -11	2,70 1,80		1,50 1,50		-149,85 -29,70		



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V3 PUERTAS ACCESO	-1	1,85		1,50		-2,78		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	-1	6,65		2,80		-18,62		
	PA.2	-1	9,45		2,80		-26,46		
	PA.3	-1	2,90		2,80		-8,12		
	PA.4	-3	3,00		2,80		-25,20		
	PA.5	-3	1,84		2,80		-15,46		
	PA.6	-1	4,90		2,80		-13,72		
	1 HOJA								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	PA.7	-3	1,00		2,80		-8,40		
	CERRAJERIA								
	C3	-2	1,90		2,15		-8,17		
	C4	-3	1,10		2,15		-7,10		
	TRASDOSADO FOC								
	MC.01c								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja								
	-----Alzado Int. C/Cesar Cort	-1	15,40		3,75		-57,75		
	Boti-----								
	C.3	-2	1,90		2,10		-7,98		
	-----Alzado Int. Norte-----	1	5,10		3,75		19,13		
	MG.03c								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	-----Alzado Int. C/Cesar Cort	-1	8,85		3,75		-33,19		
	Boti-----								
	TRASDOSADO CUARTOS	-120,54					-120,54		
	HUMEDOS								

#diE07TAS060B	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA FOC (2x15F)+70 c/400 mm MW	2.343,07	32,58	76.337,22
10.09					

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivros, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

MC.01c									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
-----Alzado Int. C/Cesar Cort	1	15,40		3,45			53,13		
Boti-----									
C.3	-2	1,90		2,10			-7,98		
-----Alzado Int. Norte-----	1	5,10		3,75			19,13		
MG.03c									
///GIMNASIO///									
Planta Baja									
-----Alzado Int. C/Cesar Cort	1	8,85		3,45			30,53		
Boti-----									
T1-F									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja	1	67,00		3,75			251,25		
Planta Primera	1	51,85		3,70			191,85		
Planta Segunda	1	51,85		3,70			191,85		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07TAS120 10.10	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. MC.01b ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja ----Alzado C/Antonio Miró Valverde----- ----Alzado Interior Avda/ Secundino Zuazo PB----- ----Alzado Int. C/Cesar Cort Boti----- ----Alzado Int. Norte---- Planta Primera ----Alzado Int. C/Cesar Cort Boti----- ----Alzado Int. Norte---- Planta Segunda ----Alzado Int. C/Cesar Cort Boti----- ----Alzado Int. Norte---- MG.03b ///GIMNASIO/// Planta Baja ----Alzado Int. C/Cesar Cort Boti-----	1	5,70		3,45		19,67		
		1	4,05		3,45		13,97		
		1	5,45		3,45		18,80		
		1	19,35		3,45		66,76		
		1	5,45		3,40		18,53		
		1	4,80		3,40		16,32		
		1	5,45		3,40		18,53		
		1	4,80		3,40		16,32		
							206,71	36,53	7.551,12
diE07TAC060 10.11	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+48 c/400 mm MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. FORRADO DE PILARES ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda	107	0,60		3,75		240,75		
		130	0,60		3,70		288,60		
		130	0,60		3,70		288,60		
							817,95	29,85	24.415,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE07TAC120 10.12	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+48 c/400 m MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. PILARES ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda /// GIMNASIO /// Planta Baja	16 16 16 6	0,60 0,60 0,60 0,60	3,75 3,70 3,70 3,75			36,00 35,52 35,52 13,50		
							120,54	32,93	3.969,38
#diE07TAC130 10.13	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA FOC. (15F+15F)+48 c/400 m MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 lacas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. PILARES Planta Baja	10	0,60	3,75		22,50			
							22,50	36,35	817,88
#diE07TOC011 10.14	m2 TAB.DOUBLE EST. S/ARR. PLACA NORMAL (2x15A)+48+48+(2x15A) MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. T2-N ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja P4 P2' P2 VI.2 PA.4 /// GIMNASIO /// Planta Baja	1 -16 -5 -1 -3 -1 1	76,40 0,90 0,90 0,90 2,00 3,00 8,65	3,75 2,80 2,10 2,10 0,50 2,80 3,75			286,50 -40,32 -9,45 -8,40 8,40 8,40 32,44		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							255,88	59,05	15.109,71



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE07TOC021 10.15	m2 TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+48+48+(2x15A) MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. T2-H1 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda /// GIMNASIO /// Planta Baja P2 P3	1 1 1 1 1 -26 -1	83,45 34,10 34,10 17,45 0,90 0,90	3,75 3,70 3,70 3,75 2,20 2,20	312,94 126,17 126,17 65,44 -51,48 -1,98				
							577,26	62,14	35.870,94
#diE07TOC031 10.16	m2 TAB.DOB.EST. S/ARR. PLACA HID.(15H1+15A)+48+48+(15A+15H1) MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. T2-H2 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda /// GIMNASIO /// Planta Baja	1 1 1 1 1	35,85 16,75 16,75 16,80	3,75 3,70 3,70 3,75	134,44 61,98 61,98 63,00				
							321,40	65,18	20.948,85



NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07TOS020 10.17	m2 TAB.DOBLE EST. S/ARR.PLACA NORMAL(2x15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW								
<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.</p>									
T3-N									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja 1 104,40 3,75 391,50									
Planta Primera 1 272,65 3,70 1.008,81									
Planta Segunda 1 279,65 3,70 1.034,71									
///DECUCIONES///									
P.BAJA									
P1 -5 0,90 2,10 -9,45									
P5 -2 1,85 2,10 -7,77									
VI.1 -1 1,00 0,40 -0,40									
VI.2 -8 2,00 0,50 -8,00									
P.PRIMERA									
P1 -19 0,90 2,10 -35,91									
P4 -2 0,90 2,80 -5,04									
P5 -2 1,85 2,10 -7,77									
VI.1 -7 1,00 0,40 -2,80									
VI.2 -25 2,00 0,50 -25,00									
P.SEGUNDA									
P1 -20 0,90 2,10 -37,80									
P4 -1 0,90 2,80 -2,52									
P5 -2 1,85 2,10 -7,77									
VI.1 -8 1,00 0,40 -3,20									
VI.2 -23 2,00 0,50 -23,00									
							2.258,59	60,97	137.706,23
diE07TOS040 10.18	m2 TAB.DOB.EST.PLACA HIDROF.1C (15H1+15A)+70+70+(2x15A) c/600 MW								
<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas en un lado; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.</p>									
T3-H									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Primera 1 20,95 3,70 77,52									
Planta Segunda 1 20,95 3,70 77,52									

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							155,04	64,07	9.933,41





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07TOS080 10.19	m2 TAB.DOUBLE EST.S/ARR.R.F. EI-120 (2x15F)+70+70+(2X15F) c/600 MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 610 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.8 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc. T3-F ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda	1 1 1	21,70 35,50 35,50		3,75 3,70 3,70		81,38 131,35 131,35		
							344,08	73,71	25.362,14
diE07LP020 10.20	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. MPI1.01 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja MPI1.02 Planta Primera Planta Segunda MPI1.03 Planta Primera Planta Segunda	1 1 1 1 1	31,35 16,25 16,25 6,60 6,60		3,75 3,70 3,70 3,70 3,70		117,56 60,13 60,13 24,42 24,42		
							286,66	22,03	6.315,12
#diE07WV130 10.21	m2 FORRADO DE VIGA CARTON YESO Formación de forrado de viga metálica, por cara del alma y ala inferior, según detalle arquitectónico, realizado mediante perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm., estructuras ARRIOSTRADA entre sí, atornillado por una cara dos placas de yeso de 15 mm de espesor, CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrígidos de lana de roca MW de 40 mm. de espesor, . Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. EDIFICIO PRINCIPAL+GYM VESTUARIO	0.6 0.6 0.6	317,55 275,2 275,2				190,53 165,12 165,12		
							520,77	5,88	18.570,66
diE07WP020 10.22	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de								



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/re-planteo y limpieza, medido en su longitud. ///EDIFICIO DOCENTE///								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja								
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
	Escalera 04	24	2,10				50,40		
	Planta Primera								
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
	Escalera 04	24	2,10				50,40		
	Planta Segunda								
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
	Escalera 04	24	2,10				50,40		
	Planta Cubierta								
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
							698,40	14,71	10.273,46
#diE07TYO120B 10.23	ud REFUERZO ELEMENTOS SUSPENDIDOS TABIQUERIA YESO LAMINADO								
	Refuerzo de chapa de acero galvanizado sobre montantes separados entre si 40 cm(incluidos) formados por de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 o 70 segun el tabique, atornillado. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado .								
	PIZARRAS	96					96,00		
	LAVABOS PMR	22					22,00		
							118,00	36,82	4.344,76
#diE07WV060 10.24	ml PERFIL DE ALUMINIO EN JUNTAS INTERIORES DE DILATACIÓN								
	Suministro y montaje de perfil de aluminio lacado en blanco en juntas interiores de dilatación en paramentos verticales, sujeto mecanicamente o con adhesivo a uno de los paramentos.								
	Juntas Vistas								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja	6			3,75		22,50		
	Planta Primera	4			3,70		14,80		
	Planta Segunda	4			3,70		14,80		
							52,10	6,36	331,36
diE07RE010 10.25	m RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.								
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		81,5					81,50		
							81,50	13,11	1.068,47
#diE07RC070 10.26	m2 RECIBIDO DE PRECERCO DE MADERA AL ENTRAMADO AUTOPORTANTE								
	Colocación y fijación de precerco de madera de pino, simultáneas a la ejecución del tabique y con el pavimento colocado, mediante recibido al entramado autoportante con tornillería, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluso p/p de replanteo, precerco, nivelación y aplomado.								
	PUERTA PASO VIDRIERA	91,79					91,79		
	TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1								
	HOJA CANT.MAD.								
	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV.	108,33					108,33		
	LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.								
	PTA.PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV.	23,7					23,70		
	LAM. PLASTICO 2 HOJAS								
	CANT.MAD.								
	PUERTA CORREDERA	1,89					1,89		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO PINTAR	91,03					91,03		
#diE07RE090 10.27	ml RECIBIDO PASAMANOS AL ENTRAMADO AUTOPORTANTE						316,74	8,36	2.647,95
	Recibido de pasamanos de madera o metálico, simultáneas a la ejecución del tabique y con el pavimento colocado, mediante recibido al entramado autoportante con tornillería, para fijar posteriormente, sobre él, el PASAMANOS. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado.	236,15					236,15		
#diE07RE100 10.28	ud RECIBIDO DE ESCALERA						236,15	14,28	3.372,22
	Recibido de escalera escalera de gato o escalera con proteccion de espalda, para protección de puertas, escaparates, etc., fabricada en cualquier tipo de material, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie de la cancela.	2					2,00		
diE07RS020 10.29	ud RECIBIDO DUCHA LHS 4cm. MORT.						2,00	25,44	50,88
	Recibido de plato de ducha y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.	1					1,00		
#diE07TOC040C 10.30	m2 TAB.DOB.EST. S/ARR. R.F. EI-120 (2x15F)+48H+48+(2x15F+15H1) MW						1,00	25,44	25,44
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de doble estructura y placa múltiple, con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor a cada uno de sus lados y una placa hidrófuga de baja absorcion en la cara expuesta al cuarto humedo, atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales dobles (en H), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique (en cada estructura) formado por paneles de lana mineral (MW), y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 540 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.6 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Válido como elemento de separación de unidades de uso diferente, o de estas con zonas comunes, recintos de instalaciones o de actividad. Separación de viviendas, habitaciones de hotel, hospitales, cuartos instalaciones, etc.								
	T2-HF								
	Planta primera	1	9,15		3,70		33,86		
	Planta Segunda		9,15		3,70				
diE07LW010 10.31	m2 LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA						33,86	79,42	2.689,16
	LLaves de atado a base de barras de acero corrugado de diámetro 8mm, con formación de para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pié y hoja interior de 1/2 pié, incluso a prefabricada en celosía de 3 cm. de ancho y alambres longitudinales de 4 mm. de acero B-500T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas.								
	CERRAMIENTOS								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				=05 #diE07LP055B	450,38		
	ALBAÑILERIA diE07LP020					=10 diE07LP020	286,66		
							737,04	3,62	2.668,08

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 10 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA.....									515.845,31

 DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR									
diE13EV105 11.01	m2 PUERTA PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.								
<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>P1 ///EDIFICIO DOCENTE///</p>									
	Planta Baja	6	0,93		2,10		11,72		
	Planta Primera	20	0,93		2,10		39,06		
	Planta Segunda	21	0,93		2,10		41,01		
							91,79	178,96	16.426,74
diE13EPL015 11.02	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD.								
<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>P2</p>									
	Planta Baja	16	0,93		2,10		31,25		
	Planta Primera	6	0,93		2,10		11,72		
	Planta Segunda	6	0,93		2,10		11,72		
	P2'								
	Planta Baja	5	0,83		2,10		8,72		
	P4								
	Planta Baja	18	0,93		2,10		35,15		
	Planta Primera	2	0,93		2,10		3,91		
	Planta Segunda	3	0,93		2,10		5,86		
							108,33	184,40	19.976,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE13EV115 11.03	m2PTA.PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera macizada haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). P5 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja21,882,107,90 Planta Primera21,882,107,90 Planta Segunda21,882,107,90						23,70	176,88	4.192,06
diE13EZ105 11.04	m2PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). P3 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja10,902,101,89						1,89	285,62	539,82
diE13K010 11.05	m2MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO PINTAR Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios). ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja11,600,701,12 CARPINTERIAS INTERIORES VI.1161,000,50 VI.2592,000,50 VI.322,001,45 P4 - FIJO SUPERIOR Planta Baja180,930,80 Planta Primera20,930,80								

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Segunda	3	0,93		0,80		2,23		
							91,03	103,34	9.407,04





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE13B115 11.06	m2 FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda ///GIMNASIO/// Planta Baja	1 1 1 1	53,90 38,90 38,90 28,00		2,00 2,00 2,00 2,00		107,80 77,80 77,80 56,00		
							319,40	149,61	47.785,43
diE15WW080 07.06	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada. P1 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda P2 Planta Baja Planta Primera Planta Segunda P2' Planta Baja P4 Planta Baja Planta Primera Planta Segunda P5 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda	6 20 21 16 6 6 5 18 2 3 2 2 2					6,00 20,00 21,00 16,00 6,00 6,00 5,00 18,00 2,00 3,00 2,00 2,00 2,00		
							109,00	31,39	3.421,51
#diE13K1001 11.07	m2 VENTANA CORREDERA INTERIOR Ventana 2 hojas correderas para acristalar con Stadip 8+8 mm. Butiral color (sin incluir éste), de 150x110 cm dimensiones totales de madera rechapada en melamina color a elegir por la D.F., cerco visto de DM macizo rechapado en madera de pino barnizado, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de DM rechapado en pino barnizado de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. // recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE. VI.M VI.G	2 1	1,95 1,60		1,30 1,80		5,07 2,88		
							7,95	109,95	874,10
diE15WW060 07.07	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. P1 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Planta Primera Planta Segunda P2	6 20 21 21					21,00		



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja	16					16,00		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera	6					6,00		
	Planta Segunda	6					6,00		
	P2'								
	Planta Baja	5					5,00		
	P4								
	Planta Baja	18					18,00		
	Planta Primera	2					2,00		
	Planta Segunda	3					3,00		
	P5								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	2	2				2		4,00	
	2	2				2		4,00	
	2	2				2		4,00	
							115,00	4,01	461,15
diE13V070 11.08	m	ENCIMERA MADERA PINO BARNIZADA ANCLADA PARED							
	Suministro y colocación de encimera de madera de pino barnizada, de 50x5 cm., canteada en sus testas vistas, anclada a paramento vertical a través de escuadras de acero inoxidable. Totalmente terminada.								
	VI.M	2	1,95				3,90		
							3,90	61,01	237,94
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA INTERIOR									103.321,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 12 ALICATADOS, SOLADOS Y REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO C12.1 ALICATADOS									
#diE12AC060B	m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo							
12.1.01	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes, perfil de aluminio en encuentro de esquina. Medida la superficie ejecutada.								
PLANTA BAJA									
SERVICIOS COMUNES									
Vestuario Personal	1	12,60	2,80					35,28	
V6	-1		1,70	0,90				-1,53	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
Vestuario Personal PMR	1	10,42	2,80					29,18	
P,3	-1		2,10	0,95				-2,00	
V5b	-1		1,70	1,10				-1,87	
C, Limpieza		7,66	2,80						
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
C, Basura		9,20	2,80						
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	1	20,27	2,80					56,76	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	1	20,30	2,80					56,84	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	1	20,60	2,80					57,68	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	1	20,65	2,80					57,82	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	1	22,00	2,80					61,60	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	1	21,92	2,80					61,38	
P,2	-1		2,00	0,95				-1,90	
ADMINISTRACIÓN									
ASEO PROFESORES FEM,	1	14,65	2,80					41,02	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO PROFESORES MASC,	1	14,87	2,80					41,64	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
EDUCACIÓN SECUNDARIA									
PLANTA PRIMERA									
EDUCACIÓN SECUNDARIA									
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	1	20,20	2,80					56,56	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
V5	-1		2,10	1,10				-2,31	
ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	1	20,35	2,80					56,98	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
V5	-1		2,10	1,10				-2,31	
ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	1	14,00	2,80					39,20	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	1	20,55	2,80					57,54	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
BACHILLERATO									
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	1	22,05	2,80					61,74	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
V5	-1		2,10	1,10				-2,31	
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	1	21,95	2,80					61,46	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
V5	-1		2,10	1,10				-2,31	
PLANTA SEGUNDA									
EDUCACIÓN SECUNDARIA									
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	1	20,20	2,80					56,56	
P,2	-1		2,10	0,95				-2,00	
V5	-1		2,10	1,10				-2,31	

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	1	20,35	2,80			56,98		
	P,2	-1	2,10		0,95		-2,00		
	V5	-1	2,10		1,10		-2,31		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	1	14,00	2,80			39,20		
	P,2	-1	2,10		0,95		-2,00		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	1	20,55	2,80			57,54		
	P,2	-1	2,10		0,95		-2,00		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	1	22,05	2,80			61,74		
	P,2	-1	2,10		0,95		-2,00		
	V5	-1		1,70	1,10		-1,87		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	1	21,95	2,80			61,46		
	P,2	-1		2,10	0,95		-2,00		
	V5	-1		1,70	1,10		-1,87		
	GIMNASIO								
	Vestuario Masculino Gimnasio	1	36,60	2,80			102,48		
	PA7	-1		2,80	1,00		-2,80		
	P,2	-1		2,10	0,95		-2,00		
	Vestuario Femenino Gimnasio	1	40,45	2,80			113,26		
	PA7	-1		2,70	1,00		-2,70		
	P,2	-1		2,10	0,95		-2,00		
	Aseo (Desp.gimnasio)	1	10,05	2,80			28,14		
	P,2	-1		2,10	0,95		-2,00		
							1.329,64	19,59	26.047,65

TOTAL SUBCAPÍTULO C12.1 ALICATADOS 26.047,65

SUBCAPÍTULO C12.2 SOLADOS

#DIE11R0791
12.2.01

m2 RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE 7cm V/BOMBA

Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agila Suelo C Base de Lafarge) de 7 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con preparación previa de soporte, medido en superficie realmente ejecutada.

*Medido sobre Perimetro Interior

2786.50	1	2786.50	2.786,50
2002.02	1	2002.02	2.002,02
2002.02	1	2002.02	2.002,02
48.55	1	48.55	48,55
/// DEDUCCIONES ///			
Recrecido Pista Deportiva Gym	-614,9		-614,90

6.224,19 10,39 64.669,33

diE11R020
12.2.02

m2 RECRECIDO 4 cm. MORTERO M-5 c/FIBRAS

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.

*Medido sobre Perimetro Interior

2002.02	1	2002.02	2.002,02
2002.02	1	2002.02	2.002,02
48.55	1	48.55	48,55

4.052,59 15,66 63.463,56

#diE11R040B
12.2.03

m2 RECRECIDO 8 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA C/FIBRAS

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 8 cm. de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, armado con fibras de polipropileno antifisuras maestreado, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.

Planta Baja - S2.5

Pista Deportiva 614,9



614,90 8,28 5.091,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE11EP020 12.2.04	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)							
Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento									
S2.2b									
/// EDIFICIO DOCENTE ///									
Planta Primera									
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01		13,47					13,47		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 01		13,51					13,51		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 02		12,48					12,48		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 02		18,63					18,63		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03		15,94					15,94		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03		16,13					16,13		
Planta Segunda									
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01		13,47					13,47		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 01		13,51					13,51		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 02		12,48					12,48		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 02		18,63					18,63		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03		15,94					15,94		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03		16,13					16,13		
S2.2a									
Planta Baja									
Vestuario Personal		9,87					9,87		
Vestuario Personal PMR		6,39					6,39		
C. Limpieza		3,67					3,67		
C. Basura		4,9					4,90		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 01		13,08					13,08		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 01		13,11					13,11		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 02		24,21					24,21		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 02		24,19					24,19		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03		16,26					16,26		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03		16,06					16,06		
ASEO PROFESORES FEM.		13,24					13,24		
ASEO PROFESORES MASC.		13,85					13,85		
/// EDIFICIO GIMNASIO ///									
Planta Baja - S2.2a									
Vestuario Masculino Gimnasio		44,17					44,17		
Vestuario Femenino Gimnasio		44,91					44,91		
Aseo (Desp.gimnasio)		4,93					4,93		
							433,16	33,13	14.350,59
diE11EP010 12.2.05	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)							
Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.									
S2.1a									
///EDIFICIO DOCENTE///									
Planta Baja									
Cafetería		74,21					74,21		
Aula Biblioteca		72,99					72,99		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Secretaría	50,95					50,95		
	Sala de Profesores	62,67					62,67		
	Despacho Director	20,48					20,48		
	Despacho Secretario	15,11					15,11		
	Despacho Orientación	13,18					13,18		
	Despacho Alumnos	14,6					14,60		
	Despacho Jefe de Estudios	14,36					14,36		
	Aula Secundaria 01	50,07					50,07		
	Aula Secundaria 02	50,29					50,29		
	Aula Secundaria 03	50,33					50,33		
	Aula Secundaria 04	50,75					50,75		
	Aula Secundaria 05	51,07					51,07		
	Aula Secundaria 06	52,44					52,44		
	Aula Desdoble Secundaria 01	24,96					24,96		
	Seminario 01	16,07					16,07		
	Seminario 02	15,96					15,96		
	Seminario 03	15,34					15,34		
	Seminario 04	14,85					14,85		
	Seminario 05	16,44					16,44		
	Seminario 06	16,69					16,69		
	Seminario 07	16,56					16,56		
	Seminario 08	15,44					15,44		
	Seminario 09	15,89					15,89		
	Seminario 10	16,63					16,63		
	S2.1c								
	Planta Baja								
	Cortavientos 01 (Acceso)	35,21					35,21		
	Conserjería+Reprografía	9,59					9,59		
	Vestibulo Principal	94,37					94,37		
	Distribuidor Servicio	7,75					7,75		
	RTIC	9,98					9,98		
	Cortavientos 02 (Norte)	13,54					13,54		
	Cortavientos 02 (Sur)	12,63					12,63		
	Almacén Esc.02	9,18					9,18		
	Almacén General	21,95					21,95		
	Cortavientos 03 (Oeste)	12,94					12,94		
	Cortavientos 03 (Este)	10,09					10,09		
	Almacén Esc.04	9,04					9,04		
	Cortavientos 04 (Oeste)	12,35					12,35		
	Cortavientos 04 (Este)	14,52					14,52		
	Distribuidor Administración PB	137,86					137,86		
	S2.1b								
	Planta Primera								
	Aula Secundaria 07	49,9					49,90		
	Aula Secundaria 08	49,97					49,97		
	Aula Secundaria 09	50,16					50,16		
	Aula Secundaria 10	50,51					50,51		
	Aula Secundaria 11	50,51					50,51		
	Aula Secundaria 12	50,51					50,51		
	Aula Secundaria 13	56,09					56,09		
	Aula Secundaria 14	50,25					50,25		
	Aula Secundaria 15	50,5					50,50		
	Aula Informática Secundaria 01	58,65					58,65		
	Aula Especifica Laboratorio 01	77,08					77,08		
	Secundaria								
	Aula Apoyo Secundaria 01	16,48					16,48		
	Aula Desdoble Secundaria 02	25,32					25,32		
	Aula Especifica Música Dram.y Audio 01	60,32					60,32		
	Aula Especifica Taller de Tecnología 01	101,28					101,28		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Específica Laboratorio 01	74,89					74,89		
	Bachillerato								
	Aula Bachillerato 01	59,79					59,79		
	Aula Bachillerato 02	60,24					60,24		
	Aula Bachillerato 03	60,24					60,24		
	Aula Bachillerato 04	60,24					60,24		
	Aula Específica Música 01	72,28					72,28		
	Aula Específica Dibujo 01	89,53					89,53		
	Aula Apoyo Bachillerato 01	16,68					16,68		
	Aula Informática Bachillerato 01	63,08					63,08		
	Planta Segunda								
	Aula Secundaria 16	49,9					49,90		
	Aula Secundaria 17	49,97					49,97		
	Aula Secundaria 18	50,16					50,16		
	Aula Secundaria 19	50,51					50,51		
	Aula Secundaria 20	50,51					50,51		
	Aula Secundaria 21	50,51					50,51		
	Aula Secundaria 22	56,09					56,09		
	Aula Secundaria 23	50,25					50,25		
	Aula Secundaria 24	50,5					50,50		
	Aula Informática Secundaria 02	58,65					58,65		
	Aula Apoyo Secundaria 02	15,9					15,90		
	Aula Específica Plástica y Visual 01	60,32					60,32		
	Secundaria								
	Aula Específica Laboratorio 02	77,08					77,08		
	Secundaria								
	Aula Apoyo Secundaria 03	16,48					16,48		
	Aula Desdoble Secundaria 03	25,32					25,32		
	Aula Específica Música Dram.y Audio	60,32					60,32		
	02								
	Aula Específica Taller de Tecnología	101,28					101,28		
	02								
	Aula Bachillerato 05	59,79					59,79		
	Aula Bachillerato 06	60,24					60,24		
	Aula Bachillerato 07	60,24					60,24		
	Aula Bachillerato 08	60,24					60,24		
	Aula Específica Música 02	72,28					72,28		
	Aula Específica Imagen y Diseño 01	89,53					89,53		
	Bachillerato								
	Aula Apoyo Bachillerato 02	16,68					16,68		
	Aula APG Bachillerato 01	29,65					29,65		
	Aula APG Bachillerato 02	29,26					29,26		
	S2.1d								
	/// EDIFICIO DOCENTE ///								
	Planta Primera								
	Distribuidor Secundaria P1	177,1					177,10		
	Distribuidor Bachillerato P1	105,47					105,47		
	Escalera 01	6,75					6,75		
	Escalera 02	6,75					6,75		
	Escalera 03	21,45					21,45		
	Escalera 04	6,75					6,75		
	Planta Segunda								
	Distribuidor Secundaria P2	177,1					177,10		
	Distribuidor Bachillerato P2	105,47					105,47		
	Escalera 01	6,75					6,75		
	Escalera 02	6,75					6,75		
	Escalera 03	21,45					21,45		
	Escalera 04	6,75					6,75		

4.594,03 33,77 155.140,39



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE11SV250 12.2.06	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo OMNIS-PORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 m de ancho, con un peso total de 4.570g/m ² , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1, < 1,1 mm deformación vertical según norma EN 14809, de 80 a 110 resistencia al deslizamiento según norma EN 13036-4, < 0,21 mm resistencia de la huella permanente según norma EN 1516, > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02, <15,68 % brillo según norma EN 2813, ausencia de formaleído según norma EN 717 - 1/717 - 2, ausencia de pentaclorofenol según norma EN 12673, < 1g resistencia a la abrasión según norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años. Planta Baja - S2.5 Pista Deportiva	614,9					614,90	38,92	23.931,91
diE29IF070 12.2.07	m2 FELPUDO DE ALUMINIO P/EMPOTRAR SUELO Felpudo de aluminio de fácil instalación (calidad de referencia Atenea de Basmat). Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm. S2.4 ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja Cortavientos 01 Cortavientos 02 Norte Cortavientos 02 Sur Cortavientos 03 Oeste Cortavientos 03 Este Cortavientos 04 Oeste Cortavientos 04 Este	1 1 1 1 1 1 1	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	6,80 3,25 3,25 3,00 3,00 3,00 3,00			13,60 6,50 6,50 6,00 6,00 6,00 6,00		
diE11EG040 12.2.08	m RODAPIÉ GRES ESMALTADO 8 cm. Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres esmaltado, de 8 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. PLANTA BAJA SERVICIOS COMUNES Cortavientos 01 (Acceso) PA1 PA5 PF,2 Conserjería+Reprografía C,4 Despacho AMPAS PA7 Vestibulo Principal PA2 P,2 Cafetería PA5 PV Distribuidor Servicio PV P,2 C,4 Almacén 01 RTIC PF,1 Cortavientos 02 (Norte) PA3	1 -2 -1 -1 1 -1 -1 1 -1 1 -1 -1 1 -1 -1 1 -1 -1 1 -1 1 -2	23,90 14,25 18,51 45,00 36,80 13,52 16,20 14,85	6,64 1,84 2,00 1,10 1,00 9,46 0,95 1,84 0,95 0,95 1,10 0,90 2,90			23,90 -13,28 -1,84 -2,00 14,25 -1,10 -1,00 45,00 -9,46 -0,95 36,80 -1,84 -0,95 13,52 -0,95 -3,80 -1,10 0,90 14,85 -5,80	50,60 214,61 10.859,27	



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cortavientos 02 (Sur)	1	14,28				14,28		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PA4	-2		3,00			-6,00		
	Aula Biblioteca	1	37,17				37,17		
	P,5	-2		1,90			-3,80		
	Almacén Esc,02	1	12,99				12,99		
	P,2'	-1		0,95			-0,95		
	Almacén General	1	20,45				20,45		
	P,2'	-1		0,95			-0,95		
	Cortavientos 03 (Oeste)	1	15,05				15,05		
	PA4	-2		3,00			-6,00		
	Cortavientos 03 (Este)	1	12,80				12,80		
	PA4	-2		3,00			-6,00		
	P,2'	-1		0,95			-0,95		
	Cortavientos 04 (Oeste)	1	14,81				14,81		
	PA4	-2		3,00			-6,00		
	Cortavientos 04 (Este)	1	16,13				16,13		
	PA4	-2		3,00			-6,00		
	Cuarto Instalaciones 01	1	27,24				27,24		
	C,3	-1		1,90			-1,90		
	Cuarto Instalaciones 02	1	22,68				22,68		
	C,3	-1		1,90			-1,90		
	ADMINISTRACIÓN								
	Distribuidor Administración PB	1	94,55				94,55		
	ASCENSOR	-1		1,00			-1,00		
	PA3	-1		2,90			-2,90		
	PA4	-3		3,00			-9,00		
	P,5	-2		1,90			-3,80		
	P,4	-6		0,95			-5,70		
	P,2'	-3		0,95			-2,85		
	P,2	-6		0,95			-5,70		
	PF,1	-1		0,90			-0,90		
	Secretaría	1	34,07				34,07		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Almacén Secretaría	1	9,60				9,60		
	P,2'	-1		0,95			-0,95		
	Sala de Profesores	1	33,50				33,50		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Despacho Director	1	19,40				19,40		
	P,2	-1		0,95			-0,95		
	Despacho Secretario	1	15,56				15,56		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Despacho Orientación	1	14,56				14,56		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Despacho Alumnos	1	15,67				15,67		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Despacho Jefe de Estudios	1	15,60				15,60		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	DISTRIBUIDOR SECUNDARIA PB	1	97,75				97,75		
	PF,2	-1		2,00			-2,00		
	P,1	-6		0,95			-5,70		
	P,2'	-1		0,95			-0,95		
	P,2	-2		0,95			-1,90		
	P,4	-10		0,95			-9,50		
	PA4	-1		3,00			-3,00		
	PA5	-1		1,84			-1,84		
	PA6	-1		4,60			-4,60		
	Aula Secundaria 01	1	28,65				28,65		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 02	1	29,00				29,00		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 03	1	29,00				29,00		
	P,1	-1		0,95			-0,95		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Secundaria 04	1	29,80				29,80		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 05	1	29,30				29,30		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 06	1	29,95				29,95		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 01	1	21,25				21,25		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 01	1	18,17				18,17		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 02	1	18,95				18,95		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 03	1	18,00				18,00		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 04	1	17,80				17,80		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 05	1	18,75				18,75		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 06	1	18,35				18,35		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 07	1	19,05				19,05		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 08	1	18,40				18,40		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 09	1	18,90				18,90		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Seminario 10	1	18,35				18,35		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	PLANTA PRIMERA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P,1	1	122,00				122,00		
	PF,2	-1		2,00			-2,00		
	P,1	-11		0,95			-10,45		
	P,2	-4		0,95			-3,80		
	P,4	-2		0,95			-1,90		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	ASCENSOR	-1		1,00			-1,00		
	Aula Secundaria 07	1	31,05				31,05		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 08	1	29,20				29,20		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 09	1	29,50				29,50		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 10	1	29,15				29,15		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 11	1	29,20				29,20		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 12	1	29,00				29,00		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 13	1	29,05				29,05		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 14	1	28,90				28,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 15	1	28,90				28,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	V1	-2					-2,00		
	Aula Informática Secundaria 01	1	30,20				30,20		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Laboratorio 01	1	36,90				36,90		
	Secundaria								
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Apoyo Secundaria 01	1	17,90				17,90		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 02	1	21,55				21,55		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Música Dram.y Audio 01	1	32,25				32,25		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Taller de Tecnología 01	1	45,30				45,30		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	BACHILLERATO								
	Aula Específica Laboratorio 01 Bachillerato	1	36,95				36,95		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Distribuidor Bachillerato P,1	1	80,00				80,00		
	PF,2	-1		2,00			-2,00		
	P,1	-9		0,95			-8,55		
	P,2	-2		0,95			-1,90		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	Aula Bachillerato 01	1	31,75				31,75		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Bachillerato 02	1	31,90				31,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Bachillerato 03	1	31,90				31,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Bachillerato 04	1	31,95				31,95		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Música 01	1	35,40				35,40		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	Aula Específica Dibujo 01	1	42,15				42,15		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Apoyo Bachillerato 01	1	17,90				17,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	V2	-1					-1,00		
	Aula Informática Bachillerato 01	1	30,90				30,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P,2	1	122,00				122,00		
	PF,2	-1		2,00			-2,00		
	P,1	-11		0,95			-10,45		
	P,2	-4		0,95			-3,80		
	P,4	-2		0,95			-1,90		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	ASCENSOR	-1		1,00			-1,00		
	Aula Secundaria 16	1	31,05				31,05		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 17	1	29,20				29,20		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 18	1	29,50				29,50		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 19	1	29,15				29,15		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 20	1	29,20				29,20		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 21	1	29,00				29,00		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 22	1	29,05				29,05		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 23	1	28,90				28,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Secundaria 24	1	28,90				28,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Informática Secundaria 02	1	30,00				30,00		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Apoyo Secundaria 02	1	21,55				21,55		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Pástica y Visual 01	1	30,75				30,75		
	Secundaria								
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Laboratorio 02	1	36,95				36,95		
	Secundaria								
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Apoyo Secundaria 03	1	21,15				21,15		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 03		17,90						
	P,4	1		0,95			0,95		
	Aula Específica Música Dram.y Audio	1	32,25				32,25		
	02								
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Taller de Tecnología	1	45,30				45,30		
	02								
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	BACHILLERATO								
	Distribuidor Bachillerato P,2	1	36,95				36,95		
	PF,1	-1		0,90			-0,90		
	PF,2	-1		2,00			-2,00		
	P,1	-10		0,95			-9,50		
	P,2	-2		0,95			-1,90		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	Aula Bachillerato 05	1	18,06				18,06		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Bachillerato 06		31,75						
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	Aula Bachillerato 07	1	31,90				31,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Bachillerato 08		31,90						
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Específica Música 02	1	31,95				31,95		
	P,5	-1		1,90			-1,90		
	Aula Específica Imagen y Diseño 01	1	35,40				35,40		
	Bachillerato								
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula Apoyo Bachillerato 02	1	42,15				42,15		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula APG Bachillerato 01		17,90						
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Aula APG Bachillerato 02	1	30,90				30,90		
	P,1	-1		0,95			-0,95		
	Acceso Cubierta	1	30,30				30,30		
	C,4	-1		1,10			-1,10		
	GIMNASIO								
	Distribuidor GYM	1	26,30				26,30		
	PF,2	-2		2,00			-4,00		
	P,2	-2		0,95			-1,90		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	Despacho Profesor	1	13,80				13,80		
	P,4	-1		0,95			-0,95		
	V6	-1					-1,00		
	VI,G	-1		1,00			-1,00		
	C,Instalaciones	1	17,35				17,35		
	C,4	1		1,10			1,10		
	Escalera 01	1	13,00				13,00		
	Escalera 02	1	13,00				13,00		
	Escalera 03	1	13,00				13,00		
	Escalera 04	1	13,00				13,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE11EP400 12.2.09	ud Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. /// EDIFICIO DOCENTE ///						2.695,55	7,70	20.755,74
	Plantilla								
	Escalera 01	24					24,00		
	Escalera 02	24					24,00		
	Escalera 03	24					24,00		
	Escalera 04	24					24,00		
	Plantilla Segunda								
	Escalera 01	24					24,00		
	Escalera 02	24					24,00		
	Escalera 03	24					24,00		
	Escalera 04	24					24,00		
	Casetón Cubierta								
	Escalera 03	24					24,00		
#diE11EP200B 12.2.10	m Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. /// EDIFICIO DOCENTE ///						216,00	9,92	2.142,72
	Plantilla								
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
	Escalera 04	24	2,10				50,40		
	Plantilla Segunda								
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
	Escalera 04	24	2,10				50,40		
	Casetón Cubierta								
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
diE11W030 12.2.11	m Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado. /// EDIFICIO DOCENTE ///						484,80	35,51	17.215,25
	Plantilla Baja	1	17,60				17,60		
	Plantilla Primera	1	5,60				5,60		
	Plantilla Segunda	1	5,60				5,60		
diE11W050 12.2.12	m Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. /// EDIFICIO DOCENTE ///						28,80	33,84	974,59
	Plantilla								
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 04 Planta Segunda	24	2,10				50,40		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 01	24	2,20				52,80		
	Escalera 02	24	2,20				52,80		
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
	Escalera 04	24	2,10				50,40		
	Casetón Cubierta								
	Escalera 03	24	2,40				57,60		
							484,80	11,73	5.686,70

#diE11EP011
12.2.13

m2

SOL.GRES PORCELÁNICO PODOTÁCTIL

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico podotáctil, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.

/// EDIFICIO DOCENTE ///

Planta Baja

Ascensor

Escalera 01

Escalera 02

Escalera 03

Escalera 04

Planta Primera

Escalera 01

Escalera 02

Escalera 03

Escalera 04

Planta Segunda

Escalera 01

Escalera 02

Escalera 03

Escalera 04

diE12AG110
12.2.14

m

MOLDURA GRES ESMALTADO MEDIA CAÑA

Moldura gres esmaltado media caña, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5) o con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, según el tipo de soporte. Incluso p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2, según EN-13888, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido en su longitud.

S2.2a

Planta Baja

C. Limpieza

C. Basura

							8,57	13,19	113,04

TOTAL SUBCAPÍTULO C12.2 SOLADOS..... 385.851,62





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C12.3 REVESTIMIENTOS									
diE08PFI050 12.3.01	m2 ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT.								
	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.						1,00		
	CERRAMIENTO /// INTERIOR	1							
	CÁMARA DE AIRE///								
							1,00	10,12	10,12
diE08PFE010 12.3.02	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	PETOS - EDIFICIO PRINCIPAL///	450,38					450,38		
	CLARABOYAS	1	8,00		0,70		5,60		
		4	6,75		0,70		18,90		
							474,88	17,80	8.452,86
diE08PEA050 12.3.03	m2 GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICALES								
	Guarnecido con yeso negro en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	MPI	286,66					286,66		
							286,66	6,84	1.960,75
diE08PEM070 12.3.04	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA HORI								
	Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, p.p., colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	FORJADO CUARTOS ESPECIALES								
	Cuarto Instalaciones 01	1				43,82	43,82		
	Cuarto Instalaciones 02	1				30,80	30,80		
	Cuarto Instalaciones 03	1				6,90	6,90		
	RTIC	1				9,08	9,08		
	RACK SECUNDARIO	1				13,25	13,25		
	Cuarto Instalaciones GYM	1				12,36	12,36		
							116,21	13,86	1.610,67
diE08PS050 12.3.05	m2 REV.VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm TARKETT PROTECTWALL								
	Suministro y colocación de revestimiento de paredes vinílico de protección, heterogéneo compacto, calidad de referencia modelo PROTECTWALL de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 1,50 mm, capa de uso de PVC puro transparente 0,35 mm y un peso de 2.400 gr/m2. Gracias a su exclusiva protección de superficie TOP CLEAN? posee una elevada resistencia a rayas, manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN-ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años								
	PLANTA BAJA								
	SERVICIOS COMUNES								
	Cortavientos 01 (Acceso)	1	23,90		2,00		47,80		
	PA1	-2			2,00	6,64	-26,56		



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PA5	-1		2,00	1,84		-3,68		
	PF.2	-1		2,00	2,00		-4,00		
	Vestibulo Principal	1	45,00	2,00			90,00		
	PA2	-1		2,00	9,46		-18,92		
	P.2	-1		2,00	0,95		-1,90		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VI.M	-1		1,25	1,95		-2,44		
	VI.3	-2		1,45	2,00		-5,80		
	Cafetería		36,80	1,00					
	PA5	-1		1,00	1,84		-1,84		
	PV	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Distribuidor Servicio	1	13,52	2,00			27,04		
	PV	-1		2,00	0,95		-1,90		
	P.2	-4		2,00	0,95		-7,60		
	C.4	-1		2,00	1,10		-2,20		
	Cortavientos 02 (Norte)	1	14,85	2,00			29,70		
	PA3	-2		2,00	2,90		-11,60		
	Cortavientos 02 (Sur)	1	14,28	2,00			28,56		
	PA4	-2		2,00	3,00		-12,00		
	Aula Biblioteca	1	37,17	1,00			37,17		
	P.5	-2		1,00	1,90		-3,80		
	Cortavientos 03 (Oeste)	1	15,05	2,00			30,10		
	PA4	-2		2,00	3,00		-12,00		
	Cortavientos 03 (Este)	1	12,80	2,00			25,60		
	Cortavientos 04 (Oeste)	1	14,81	2,00			29,62		
	PA4	-2		2,00	3,00		-12,00		
	Cortavientos 04 (Este)	1	16,13	2,00			32,26		
	PA4	-2		2,00	3,00		-12,00		
	ADMINISTRACIÓN								
	Distribuidor Administración PB	1	94,55	2,00			189,10		
	ASCENSOR	-1		2,00	1,00		-2,00		
	PA3	-1		2,00	2,90		-5,80		
	PA4	-3		2,00	3,00		-18,00		
	P.5	-2		2,00	1,90		-7,60		
	P.4	-6		2,00	0,95		-11,40		
	P.2'	-3		2,00	0,95		-5,70		
	P.2	-6		2,00	0,95		-11,40		
	PF.1	-1		2,00	0,90		-1,80		
	VI.2	-4		0,50	2,00		-4,00		
	Secretaría	1	34,07	1,00			34,07		
	P.4	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Sala de Profesores	1	33,50	1,00			33,50		
	P.4	-1		1,00	0,95		-0,95		
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	DISTRIBUIDOR SECUNDARIA PB	1	97,75	2,00			195,50		
	PF.2	-1		2,00	2,00		-4,00		
	P.1	-6		2,00	0,95		-11,40		
	P.2'	-1		2,00	0,95		-1,90		
	P.2	-2		2,00	0,95		-3,80		
	P.4	-10		2,00	0,95		-19,00		
	VI.1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI.2	-7		0,50	2,00		-7,00		
	PA4	-1		2,00	3,00		-6,00		
	PA5	-1		2,00	1,84		-3,68		
	PA6	-1		2,00	4,60		-9,20		
	Aula Secundaria 01	1	28,65	1,00			28,65		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 02	1	29,00	1,00			29,00		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 03	1	29,00	1,00			29,00		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 04	1	29,80	1,00			29,80		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 05	1	29,30	1,00			29,30		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 06	1	29,95	1,00			29,95		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 01	1	21,25	1,00			21,25		



SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 01		1	18,17	1,00			18,17		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 02		1	18,95	1,00			18,95		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 03		1	18,00	1,00			18,00		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 04		1	17,80	1,00			17,80		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 05		1	18,75	1,00			18,75		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 06		1	18,35	1,00			18,35		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 07		1	19,05	1,00			19,05		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 08		1	18,40	1,00			18,40		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 09		1	18,90	1,00			18,90		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Seminario 10		1	18,35	1,00			18,35		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
PLANTA PRIMERA									
EDUCACIÓN SECUNDARIA									
Distribuidor Secundaria P.1		1	122,00	2,00			244,00		
PF.2		-1		2,00	2,00		-4,00		
P.1		-11		2,00	0,95		-20,90		
P.2		-4		2,00	0,95		-7,60		
P.4		-2		2,00	0,95		-3,80		
P.5		-1		2,00	1,90		-3,80		
ASCENSOR		-1		2,00	1,00		-2,00		
Escalera 01		1	18,25	2,00			36,50		
VE		-1		1,70	0,90		-1,53		
Escalera 02		1	18,25	2,00			36,50		
VE		-1		1,70	0,90		-1,53		
Aula Secundaria 07		1	31,05	1,00			31,05		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 08		1	29,20	1,00			29,20		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 09		1	29,50	1,00			29,50		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 10		1	29,15	1,00			29,15		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 11		1	29,20	1,00			29,20		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 12		1	29,00	1,00			29,00		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 13		1	29,05	1,00			29,05		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 14		1	28,90	1,00			28,90		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Secundaria 15		1	28,90	1,00			28,90		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Informática Secundaria 01		1	30,20	1,00			30,20		
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Específica Laboratorio 01		1	36,90	1,00			36,90		
Secundaria									
P.1		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Apoyo Secundaria 01		-1	17,90	1,00			-17,90		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		
Aula Desdoble Secundaria 02		1	21,55	1,00			21,55		
P.4		-1		1,00	0,95		-0,95		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Específica Música Dram.y Audio 01	1	32,25	1,00			32,25		
	P.4	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Específica Taller de Tecnología 01	1	45,30	1,00			45,30		
	P.5	-1		1,00	1,90		-1,90		
	BACHILLERATO								
	Aula Específica Laboratorio 01 Bachillerato	1	36,95	1,00			36,95		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Distribuidor Bachillerato P.1	1	80,00	2,00			160,00		
	PF.2	-1		2,00	2,00		-4,00		
	P.1	-9		2,00	0,95		-17,10		
	P.2	-2		2,00	0,95		-3,80		
	P.5	-1		2,00	1,90		-3,80		
	Escalera 03	1	29,75	2,00			59,50		
	VE	-1		1,70	0,90		-1,53		
	PF.2	-2		2,00	2,00		-8,00		
	Escalera 04	1	18,06	2,00			36,12		
	VE	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Aula Bachillerato 01	1	31,75	1,00			31,75		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 02	1	31,90	1,00			31,90		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 03	1	31,90	1,00			31,90		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 04	1	31,95	1,00			31,95		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Específica Música 01	1	35,40	1,00			35,40		
	P.5	-1		1,00	1,90		-1,90		
	Aula Específica Dibujo 01	1	42,15	1,00			42,15		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Apoyo Bachillerato 01	1	17,90	1,00			17,90		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Informática Bachillerato 01	1	30,90	1,00			30,90		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	PLANTA SEGUNDA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P.2	1	122,00	2,00			244,00		
	PF.2	-1		2,00	2,00		-4,00		
	P.1	-11		2,00	0,95		-20,90		
	P.2	-4		2,00	0,95		-7,60		
	P.4	-2		2,00	0,95		-3,80		
	P.5	-1		2,00	1,90		-3,80		
	ASCENSOR	-1			1,00		-1,00		
	Escalera 01	1	18,25	2,00			36,50		
	VE	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Escalera 02	1	18,25	2,00			36,50		
	VE	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Aula Secundaria 16	1	31,05	2,00			62,10		
	P.1	-1		5,00	0,95		-4,75		
	Aula Secundaria 17	1	29,20	1,00			29,20		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 18	1	29,50	1,00			29,50		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 19	1	29,15	1,00			29,15		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 20	1	29,20	1,00			29,20		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 21	1	29,00	1,00			29,00		
	P.1	-1		1,00	0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 22	1	29,05	1,00			29,05		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Secundaria 23		1	28,90	1,00				28,90	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Secundaria 24		1	28,90	1,00				28,90	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Informática Secundaria 02		1	30,00	1,00				30,00	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Apoyo Secundaria 02		1	21,55	1,00				21,55	
P.4		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Específica Pástica y Visual 01		1	30,75	1,00				30,75	
Secundaria									
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Específica Laboratorio 02		1	36,95	1,00				36,95	
Secundaria									
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Apoyo Secundaria 03		1	21,15	1,00				21,15	
P.4		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Desdoble Secundaria 03		1	17,90	1,00				17,90	
P.4		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Específica Música Dram.y Audio		1	32,25	1,00				32,25	
02									
P.4		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Específica Taller de Tecnología		1	45,30	1,00				45,30	
02									
P.5		-1		1,00	1,90			-1,90	
BACHILLERATO									
Distribuidor Bachillerato P.2		1	36,95	2,00				73,90	
PF.1		-1		2,00	0,90			-1,80	
PF.2		-1		2,00	2,00			-4,00	
P.1		-10		2,00	0,95			-19,00	
P.2		-2		2,00	0,95			-3,80	
P.5		-1		2,00	1,90			-3,80	
Escalera 03		1	80,00	2,00				160,00	
VE		-1		1,70	0,90			-1,53	
Escalera 04		1	29,75	2,00				59,50	
VE		-1		1,70	0,90			-1,53	
Aula Bachillerato 05		1	18,06	1,00				18,06	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Bachillerato 06		1	31,75	1,00				31,75	
P.5		-1		1,00	1,90			-1,90	
Aula Bachillerato 07		1	31,90	1,00				31,90	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Bachillerato 08		1	31,90	1,00				31,90	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Específica Música 02		1	31,95	1,00				31,95	
P.5		-1		1,00	1,90			-1,90	
Aula Específica Imagen y Diseño 01		1	35,40	1,00				35,40	
Bachillerato									
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula Apoyo Bachillerato 02			42,15	1,00					
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula APG Bachillerato 01		1	17,90	1,00				17,90	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Aula APG Bachillerato 02		1	30,90	1,00				30,90	
P.1		-1		1,00	0,95			-0,95	
Acceso Cubierta		1	30,30	2,00				60,60	
C.4		-1		2,00	1,10			-2,20	
GIMNASIO									
PLANTA BAJA									
Distribuidor GYM		1	26,30	2,00				52,60	
PF.2		-2		2,00	2,00			-8,00	
P.2		-2		2,00	0,95			-3,80	





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.4	-1		2,00	0,95		-1,90		
	Pista Deportiva	1	102,50	3,00			307,50		
	PF.2	-3		2,00	2,00		-12,00		
	VG.1	-10		0,60	2,70		-16,20		
							3.720,96	30,94	115.126,50
diE08PD050 12.3.06	m								
	MOLDURA DM LACADO 70x10 mm								
	Moldura DM, acabado lacado, maciza, de 70x10 mm., fijada con adhesivo o clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	SERVICIOS COMUNES								
	Cortavientos 01 (Acceso)	1	23,90				23,90		
	PA1	-2			6,64		-13,28		
	PA5	-1			1,84		-1,84		
	PF.2	-1			2,00		-2,00		
	Vestibulo Principal	1	45,00				45,00		
	PA2	-1			9,46		-9,46		
	P.2	-1			0,95		-0,95		
	VI.M	-1			1,95		-1,95		
	VI.3	-2			2,00		-4,00		
	Cafetería		36,80						
	PA5	-1			1,84		-1,84		
	PV	-1			0,95		-0,95		
	Distribuidor Servicio	1	13,52				13,52		
	PV	-1			0,95		-0,95		
	P.2	-4			0,95		-3,80		
	C.4	-1			1,10		-1,10		
	Cortavientos 02 (Norte)	1	14,85				14,85		
	PA3	-2			2,90		-5,80		
	Cortavientos 02 (Sur)	1	14,28				14,28		
	PA4	-2			3,00		-6,00		
	Aula Biblioteca	1	37,17				37,17		
	P.5	-2			1,90		-3,80		
	Cortavientos 03 (Oeste)	1	15,05				15,05		
	PA4	-2			3,00		-6,00		
	Cortavientos 03 (Este)	1	12,80				12,80		
	Cortavientos 04 (Oeste)	1	14,81				14,81		
	PA4	-2			3,00		-6,00		
	Cortavientos 04 (Este)	1	16,13				16,13		
	PA4	-2			3,00		-6,00		
	ADMINISTRACIÓN								
	Distribuidor Administración PB	1	94,55				94,55		
	ASCENSOR	-1			1,00		-1,00		
	PA3	-1			2,90		-2,90		
	PA4	-3			3,00		-9,00		
	P.5	-2			1,90		-3,80		
	P.4	-6			0,95		-5,70		
	P.2'	-3			0,95		-2,85		
	P.2	-6			0,95		-5,70		
	PF.1	-1			0,90		-0,90		
	VI.2	-4			2,00		-8,00		
	Secretaría	1	34,07				34,07		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Sala de Profesores	1	33,50				33,50		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	DISTRIBUIDOR SECUNDARIA PB	1	97,75				97,75		
	PF.2	-1			2,00		-2,00		
	P.1	-6			0,95		-5,70		
	P.2'	-1			0,95		-0,95		
	P.2	-2			0,95		-1,90		
	P.4	-10			0,95		-9,50		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VI.1	-1			1,00		-1,00		
	VI.2	-7			2,00		-14,00		
	PA4	-1			3,00		-3,00		
	PA5	-1			1,84		-1,84		
	PA6	-1			4,60		-4,60		
	Aula Secundaria 01	1	28,65				28,65		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 02	1	29,00				29,00		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 03	1	29,00				29,00		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 04	1	29,80				29,80		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 05	1	29,30				29,30		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 06	1	29,95				29,95		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 01	1	21,25				21,25		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 01	1	18,17				18,17		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 02	1	18,95				18,95		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 03	1	18,00				18,00		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 04	1	17,80				17,80		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 05	1	18,75				18,75		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 06	1	18,35				18,35		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 07	1	19,05				19,05		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 08	1	18,40				18,40		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 09	1	18,90				18,90		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Seminario 10	1	18,35				18,35		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	PLANTA PRIMERA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P.1	1	122,00				122,00		
	PF.2	-1			2,00		-2,00		
	P.1	-11			0,95		-10,45		
	P.2	-4			0,95		-3,80		
	P.4	-2			0,95		-1,90		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	ASCENSOR	-1			1,00		-1,00		
	Escalera 01	1	18,25				18,25		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Escalera 02	1	18,25				18,25		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Aula Secundaria 07	1	31,05				31,05		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 08	1	29,20				29,20		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 09	1	29,50				29,50		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 10	1	29,15				29,15		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 11	1	29,20				29,20		
	P.1	-1			0,95		-0,95		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Secundaria 12	1	29,00				29,00		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 13	1	29,05				29,05		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 14	1	28,90				28,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 15	1	28,90				28,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Informática Secundaria 01	1	30,20				30,20		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Laboratorio 01 Secundaria	1	36,90				36,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Apoyo Secundaria 01	-1	17,90				-17,90		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 02	1	21,55				21,55		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Música Dram.y Audio 01	1	32,25				32,25		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Taller de Tecnología 01	1	45,30				45,30		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	BACHILLERATO								
	Aula Específica Laboratorio 01 Bachillerato	1	36,95				36,95		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Distribuidor Bachillerato P.1	1	80,00				80,00		
	PF.2	-1			2,00		-2,00		
	P.1	-9			0,95		-8,55		
	P.2	-2			0,95		-1,90		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	Escalera 03	1	29,75				29,75		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	PF.2	-2			2,00		-4,00		
	Escalera 04	1	18,06				18,06		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Aula Bachillerato 01	1	31,75				31,75		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 02	1	31,90				31,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 03	1	31,90				31,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 04	1	31,95				31,95		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Música 01	1	35,40				35,40		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	Aula Específica Dibujo 01	1	42,15				42,15		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Apoyo Bachillerato 01	1	17,90				17,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Informática Bachillerato 01	1	30,90				30,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	PLANTA SEGUNDA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P.2	1	122,00				122,00		
	PF.2	-1			2,00		-2,00		
	P.1	-11			0,95		-10,45		
	P.2	-4			0,95		-3,80		
	P.4	-2			0,95		-1,90		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	ASCENSOR	-1			1,00		-1,00		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 01	1	18,25				18,25		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Escalera 02	1	18,25				18,25		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Aula Secundaria 16	1	31,05				31,05		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 17	1	29,20				29,20		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 18	1	29,50				29,50		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 19	1	29,15				29,15		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 20	1	29,20				29,20		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 21	1	29,00				29,00		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 22	1	29,05				29,05		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 23	1	28,90				28,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Secundaria 24	1	28,90				28,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Informática Secundaria 02	1	30,00				30,00		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Apoyo Secundaria 02	1	21,55				21,55		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Pástica y Visual 01	1	30,75				30,75		
	Secundaria								
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Laboratorio 02	1	36,95				36,95		
	Secundaria								
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Apoyo Secundaria 03	1	21,15				21,15		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Desdoble Secundaria 03	1	17,90				17,90		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Música Dram.y Audio	1	32,25				32,25		
	02								
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Taller de Tecnología	1	45,30				45,30		
	02								
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	BACHILLERATO								
	Distribuidor Bachillerato P.2	1	36,95				36,95		
	PF.1	-1			0,90		-0,90		
	PF.2	-1			2,00		-2,00		
	P.1	-10			0,95		-9,50		
	P.2	-2			0,95		-1,90		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	Escalera 03	1	80,00				80,00		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Escalera 04	1	29,75				29,75		
	VE	-1			0,90		-0,90		
	Aula Bachillerato 05	1	18,06				18,06		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 06	1	31,75				31,75		
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	Aula Bachillerato 07	1	31,90				31,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Bachillerato 08	1	31,90				31,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Específica Música 02	1	31,95				31,95		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.5	-1			1,90		-1,90		
	Aula Específica Imagen y Diseño 01	1	35,40				35,40		
	Bachillerato								
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula Apoyo Bachillerato 02		42,15						
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula APG Bachillerato 01	1	17,90				17,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Aula APG Bachillerato 02	1	30,90				30,90		
	P.1	-1			0,95		-0,95		
	Acceso Cubierta	1	30,30				30,30		
	C.4	-1			1,10		-1,10		
	GIMNASIO								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor GYM	1	26,30				26,30		
	PF.2	-2			2,00		-4,00		
	P.2	-2			0,95		-1,90		
	P.4	-1			0,95		-0,95		
	Pista Deportiva	1	102,50				102,50		
	PF.2	-3			2,00		-6,00		
	VG.1	-10			2,70		-27,00		
							2.677,11	3,76	10.065,93
diE08PS095 12.3.07	m					ESQUINERO DM LACADO			
	Esquinero de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 80x15 mm., medidas exteriores, clavada con clavos de acero y tacos, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		44			2,00		88,00		
		174			1,00		174,00		
		174			1,00		174,00		
		125			1,00		125,00		
							561,00	6,16	3.455,76
						TOTAL SUBCAPÍTULO C12.3 REVESTIMIENTOS			140.682,59
						TOTAL CAPÍTULO 12 ALICATADOS, SOLADOS Y REVESTIMIENTOS			552.581,86



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA									
#diE07WD080B	m	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO							
13.01	Cargadero de chapa acero laminado de hasta 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x4 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 150x100x4 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado, incluso perforaciones necesarias, y un angular de 70x7 mm soldado a la viga y una pletina 30x4 mm cada 100cms, soldado al angular inferior. Colocada en huecos exteriores e interiores, segun detalle constructivo adjunto en proyecto, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.								
	VENTANAS								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja								
	V1b	11	2,70				29,70		
	V2b	6	1,80				10,80		
	V3b		1,85						
	V4b	2	0,95				1,90		
	V5b	9	1,10				9,90		
	V6	23	0,90				20,70		
	VG1								
	Planta Primera								
	V1	38	2,70				102,60		
	V2	11	1,80				19,80		
	V3	1	1,85				1,85		
	V4		0,95						
	V5	4	1,10				4,40		
	VE	4	0,90				3,60		
	Planta Segunda								
	V1	37	2,70				99,90		
	V2	11	1,80				19,80		
	V3	1	1,85				1,85		
	V4		0,95						
	V5	4	1,10				4,40		
	VE	4	0,90				3,60		
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	VG1	10	2,70				27,00		
	PUERTAS ACCESO								
	2 HOJAS								
	Planta Baja								
	PA.1	2	6,65				13,30		
	PA.2	1	9,45				9,45		
	PA.3	2	2,90				5,80		
	PA.4	5	3,00				15,00		
	PA.5	5	1,84				9,20		
	PA.6	2	4,90				9,80		
	1 HOJA								
	///GIMNASIO///								
	Planta Baja								
	PA.7	3	1,00				3,00		
	//PORCHE//								
	Porche Pato	1	39,25				39,25		
	Porche 01	1	6,05				6,05		
	Porche 02	1	2,75				2,75		
	Porche 03	1	2,35				2,35		
	Porche 04	1	4,90				4,90		
							482,65	58,74	28.350,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
di15EF010 13.02	u ESCALERA FIJA CON PROTECCION ESPALDA 1 TRAMO h<3,60 Suministro e instalación de escalera metálica fija con protección espalda, de 1 tramo, para instalar permanentemente como: Escalera de mantenimiento en edificios: norma DIN 18799-1 Escalera de emergencia: norma DIN14094-1 Escalera de acceso a máquinas: norma DIN EN ISO 14122-4 Todos los componentes certificados según las normativas internacionales DIN EN ISO 14 122 y EN 353-1. Fabricada según las indicaciones en la nueva norma DIN EN 1090. Cumple con la nueva normativa europea: DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, DIN 14 094-2, Características: Acabado en acero galvanizado por inmersión en caliente. Dimensiones: Ancho de escalera de 520 mm. Peldaños estriados: antideslizantes, en sección de 30 x 30 mm. Paso entre peldaños: 280 mm. Altura libre inferior: 2.200 - 2.500 mm, (altura del suelo al primer aro) Largueros de 60 x 25 mm. Aros de protección de espalda ø 700 mm. Altura máxima de subida hasta 3600 mm y altura total (con aro superior) hasta 4700 mm. Incluso p.p. de anclajes y medios auxiliares. terminada. ///GIMNASIO/// Acceso Cubierta Pista Deportiva	2					2,00		
							2,00	1.321,92	2.643,84
diE15CBE010 13.03	m2 PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA. C3 C4	2 5	1,90 1,10	2,15 2,15			8,17 11,83		
							20,00	101,36	2.027,20
diE15CPF010 13.04	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja PF.1	2		0,85	2,10		3,57		
							3,57	139,85	499,26
diE15CPF023 13.05	m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte, sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja PF.2 Planta Primera	6		1,90	2,10		23,94		

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PF.2	2		1,90	2,10		7,98		
	Planta Segunda								
	PF.2	2		1,90	2,10		7,98		
							39,90	438,36	17.490,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE15CPF080 07.11	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. DOS PUNTOS Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa), para puerta cortafuegos de una hoja, dos puntos de fijación. Medida la unidad instalada. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja PF.1	2		0,85	2,10		3,57		
							3,57	112,93	403,16
diE15CPF100 07.12	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja PF.2 Planta Primera PF.2 Planta Segunda PF.2	6 2 2					6,00 2,00 2,00		
							10,00	169,51	1.695,10
diE15DCC020 13.06	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada. C3 C4	2 4	1,90 1,10		0,70 0,70		2,66 3,08		
							5,74	74,96	430,27
diE15CPF130 13.07	ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO F= 40 kg. Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja PF.2 Planta Primera PF.2 Planta Segunda PF.2	2 2 2					2,00 2,00 2,00		
							6,00	112,43	674,58
diE15CPR020 13.08	m2 REGISTRO PATINILLO INSTALACIONES Suministro y colocación de puerta de registro de patinillos de instalaciones de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) de 1 hoja, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra.	18					18,00		
								52,76	949,68
diE15WW050 13.09	ud TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo. ///EDIFICIO DOCENTE/// Planta Baja								



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PF.1	2					2,00		
	PF.2	6					6,00		
	Planta Primera								
	PF.2	2					2,00		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Planta Segunda PF.2	2					2,00			
							12,00	3,52	42,24	
diE15DBP020 13.10	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm								
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).									
	/// EDIFICIO DOCENTE ///									
	Planta Primera									
	Escalera 01	1	24,75				24,75			
	Escalera 02	1	24,75				24,75			
	Escalera 03	1	24,75				24,75			
	Escalera 04	1	24,75				24,75			
	Doble altura	1	6,70				6,70			
	Planta Segunda									
	Escalera 01	1	24,75				24,75			
	Escalera 02	1	24,75				24,75			
	Escalera 03	1	24,75				24,75			
	Escalera 04	1	24,75				24,75			
	Doble altura	1	6,70				6,70			
	Caseton Cubierta									
	Escalera 03	1	24,75				24,75			
							236,15	29,14	6.881,41	
diE15DBA010 13.11	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO								
	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.									
	/// EDIFICIO DOCENTE ///									
	Planta Primera									
	Escalera 01	1	6,50				6,50			
	Escalera 02	1	6,50				6,50			
	Escalera 03	1	6,50				6,50			
	Escalera 04	1	6,50				6,50			
	Doble altura	1	6,70				6,70			
	Planta Segunda									
	Escalera 01	1	8,90				8,90			
	Escalera 02	1	8,90				8,90			
	Escalera 03	1	6,50				6,50			
	Escalera 04	1	8,90				8,90			
	Doble altura	1	6,70				6,70			
	Caseton Cubierta									
	Escalera 03	1	8,90				8,90			
							81,50	55,22	4.500,43	
diE15WF010 13.12	m2	FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA								
	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Planta Baja									
	- Columnas Porche	18	1,00		2,80		50,40			
	-Columna interior	8	1,00		2,80		22,40			
							50,40	112,91	5.917,91	
diE26FEW020 13.13	ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.								



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								






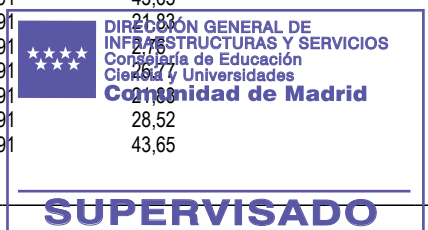
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		53					53,00		
							53,00	34,79	1.843,87
diE15DCE010 13.14	m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos. 32.5	2				32.5	65,00		
							65,00	150,31	9.770,15
diE15WF060 06.12	m2 CHAPADO ALUMINIO LACADO Panel de aluminio lacado en forro de pilares y muros de fachada, debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado. REMATE INFERIOR FACHADA Gym	1 -1	85,45 29,25		0,30 0,30		25,64 -8,78		
							16,86	69,03	1.163,85
diE15CPR015 13.15	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recredido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada. C.2	3					3,00		
							3,00	424,05	1.272,15
diE15CGM040 13.16	ud EQUIPO MOTORIZ. P.CORREDERA ROD. Suministro y colocacion de equipo de motorización para puerta corredera, compuesto por operador electromecánico con freno, armario de maniobra equipado, pulsador interior, equipo electrónico digital accionado a distancia, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento.	1					1,00		
							1,00	853,52	853,52
diE05AAT010 04.09	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004. SUBESTRUCTURA AUXILIAR DE MAMPARAS								
		3	1,00			2.91	8,73		
		3	3,75	2,00		2.91	65,48		
		1	9,45			2.91	27,50		
		3	3,75	3,00		2.91	98,21		
		2	0,95	3,00		2.91	16,59		
		2	2,90			2.91	16,88		
		2	3,75	2,00		2.91	43,65		
		5	3,00			2.91	43,65		
		2	3,75			2.91	21,83		
		1	0,95			2.91	2,75		
		5	1,84			2.91	2,75		
		2	3,75			2.91	2,75		
		2	4,90			2.91	28,52		
		4	3,75			2.91	43,65		



DIRECCION GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							466,05	2,45	1.141,82





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE05AP005C 13.17	m								
	PEANA VENTANA REF.PERFIL L 100								
	Suministro y colocación de peana de ventana para refuerzo apoyo soldada a la estructura perimetra formado por perfil en L100 unido a estructura mediante casquillos de tubo de acero 60x60x2 pintada con dos manos de proteccion contra la oxidación, imprimacion wah primer.Totalmente colocada y montada. i/replanteo y nivelado, según CTE/ DB-SE-A.								
	SUBESTRUC.INF. DE CARPINT.	482,65					482,65		
	ANCLAJE FABRICA L60.5mm								
							482,65	49,69	23.982,88
	TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA.....								112.534,74



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 14 ELEVACION										
diE25TA312 14.01	ud Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 3 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 900x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Se incluirá bombín de cierre en las puertas de Planta Baja. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2022 relativa a la Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad. Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexonado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio, legalización y contrato de mantenimiento anual (incluidos en este precio). ///EDIFICIO PRINCIPAL//	1						1,00		
							1,00	25.022,14	25.022,14	
diE25O040 14.02	ud Formación de foso de ascensor completo, consistente en solera de hormigón armado para apoyo de ascensor de 40 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20-IIa, armada con parrilla inferior y superior con malla #200x200x12 mm; y muros de cerramiento de foso en fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscados interiormente con mortero de cemento. Totalmente terminado; i/p.p. de pequeño material, replanteos, aplomados, nivelaciones y medios auxiliares. ///EDIFICIO PRINCIPAL//	1					1,00			
							1,00	1.142,80	1.142,80	
TOTAL CAPÍTULO 14 ELEVACION									26.164,94	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 FALSOS TECHOS									
diE08TAM040 15.01	m2 FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PV								
	Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	FT1.1								
	///EDIFICIO DOCENTE///								
	Planta Baja								
	Cafetería	64,8					64,80		
	Aula Biblioteca	64,8					64,80		
	Secretaría	45,36					45,36		
	Sala de Profesores	54					54,00		
	Despacho Director	18					18,00		
	Despacho Secretario	10,8					10,80		
	Despacho Orientación	10,8					10,80		
	Despacho Alumnos	10,8					10,80		
	Despacho Jefe de Estudios	10,8					10,80		
	Aula Secundaria 01	43,56					43,56		
	Aula Secundaria 02	43,56					43,56		
	Aula Secundaria 03	43,56					43,56		
	Aula Secundaria 04	43,56					43,56		
	Aula Secundaria 05	47,52					47,52		
	Aula Secundaria 06	47,52					47,52		
	Aula Desdoble Secundaria 01	21,6					21,60		
	Seminario 01	10,8					10,80		
	Seminario 02	10,8					10,80		
	Seminario 03	10,8					10,80		
	Seminario 04	10,8					10,80		
	Seminario 05	10,8					10,80		
	Seminario 06	10,8					10,80		
	Seminario 07	10,8					10,80		
	Seminario 08	10,8					10,80		
	Seminario 09	10,8					10,80		
	Seminario 10	10,8					10,80		
	Cortavientos 01 (Acceso)	28,67					28,67		
	Vestíbulo Principal	73,44					73,44		
	Distribuidor Administración PB	163,1					163,10		
	Distribuidor Secundaria PB	105,12					105,12		
	Escalera 03	11,52					11,52		
	Planta Primera								
	Aula Secundaria 07	46,8					46,80		
	Aula Secundaria 08	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 09	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 10	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 11	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 12	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 13	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 14	43,56					43,56		
	Aula Secundaria 15	43,56					43,56		
	Aula Informática Secundaria 01	46,8					46,80		
	Aula Específica Laboratorio 01	64,8					64,80		
	Secundaria								
	Aula Apoyo Secundaria 01	10,8					10,80		
	Aula Desdoble Secundaria 02	18					18,00		
	Aula Específica Música Dram.y Audio	50,4					50,40		
	01								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Específica Taller de Tecnología 01	90					90,00		
	Aula Específica Laboratorio 01 Bachillerato	64,8					64,80		
	Aula Bachillerato 01	51,48					51,48		
	Aula Bachillerato 02	51,48					51,48		
	Aula Bachillerato 03	51,48					51,48		
	Aula Bachillerato 04	51,48					51,48		
	Aula Específica Música 01	59,4					59,40		
	Aula Específica Dibujo 01	79,2					79,20		
	Aula Apoyo Bachillerato 01	10,8					10,80		
	Aula Informática Bachillerato 01	46,8					46,80		
	Planta Segunda								
	Aula Secundaria 16	46,8					46,80		
	Aula Secundaria 17	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 18	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 19	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 20	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 21	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 22	39,6					39,60		
	Aula Secundaria 23	43,56					43,56		
	Aula Secundaria 24	43,56					43,56		
	Aula Informática Secundaria 02	46,8					46,80		
	Aula Apoyo Secundaria 02	10,8					10,80		
	Aula Específica Plástica y Visual 01 Secundaria	51,48					51,48		
	Aula Específica Laboratorio 02 Secundaria	64,8					64,80		
	Aula Apoyo Secundaria 03	10,8					10,80		
	Aula Desdoble Secundaria 03	18					18,00		
	Aula Específica Música Dram.y Audio 02	50,4					50,40		
	Aula Específica Taller de Tecnología 02	90					90,00		
	Aula Bachillerato 05	51,48					51,48		
	Aula Bachillerato 06	51,48					51,48		
	Aula Bachillerato 07	51,48					51,48		
	Aula Bachillerato 08	51,48					51,48		
	Aula Específica Música 02	59,4					59,40		
	Aula Específica Imagen y Diseño 01 Bachillerato	79,2					79,20		
	Aula Apoyo Bachillerato 02	10,8					10,80		
	Aula APG Bachillerato 01	21,6					21,60		
	/// EDIFICIO GIMNASIO ///	21,6					21,60		
	Planta Baja - S2.2a								
	Vestuario Masculino Gimnasio	30,24					30,24		
	Vestuario Femenino Gimnasio	30,24					30,24		
	Aseo (Desp.gimnasio)	4,93					4,93		

diE08TAK120
15.02

m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V

3.368,66 26,67 89.842,16

Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

FT1.2

/// EDIFICIO DOCENTE ///

Planta Baja

ASEO ALUMNOS MASCULINO 01

7,2





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	7,2					7,20		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	21,6					21,60		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	21,6					21,60		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	14,4					14,40		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	14,4					14,40		
	ASEO PROFESORES FEM.	10,8					10,80		
	ASEO PROFESORES MASC.	10,8					10,80		
	/// EDIFICIO GIMNASIO ///								
	Planta Baja - S2.2a								
	Vestuario Masculino Gimnasio	30,24					30,24		
	Vestuario Femenino Gimnasio	30,24					30,24		
	Aseo (Desp.gimnasio)	4,93					4,93		
	Planta Primera								
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	7,2					7,20		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	7,2					7,20		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	9					9,00		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	15,48					15,48		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	14,4					14,40		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	14,4					14,40		
	PLanta Segunda								
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 01	7,2					7,20		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 01	7,2					7,20		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 02	9					9,00		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 02	15,48					15,48		
	ASEO ALUMNOS MASCULINO 03	14,4					14,40		
	ASEO ALUMNOS FEMENINO 03	14,4					14,40		

diE08TAK020	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A	308,77	22,04	6.805,29
15.03					

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

FT1.3

///EDIFICIO DOCENTE///

Planta Baja

Conserjería+Reprografía

Vestíbulo Principal

Distribuidor Servicio

RTIC

Cortavientos 02 (Norte)

Cortavientos 02 (Sur)

Almacén Esc.02

Almacén General

Cortavientos 03 (Oeste)

Cortavientos 03 (Este)

Almacén Esc.04

Cortavientos 04 (Oeste)

Cortavientos 04 (Este)

Planta Primera

Escalera 01

Escalera 02

Escalera 03

Escalera 04

Planta Segunda

Escalera 01

9,76

94,37

7,75

9,98

13,54

12,63

9,18

21,95

12,94

10,09

9,04

12,35

14,52

1

4,40

1,50

1

4,40

1,50

1

4,80

1,50

1

4,20

1,50

1

4,40

1,50

9,76

94,37

7,75

9,98

13,54

12,63

9,18

21,95

12,94

10,09

9,04

12,35

14,52

6,60

6,60

7,20

7,20



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 02	1	4,40	1,50			6,60		
	Escalera 03	1	4,80	1,50			7,20		
	Escalera 04	1	4,20	1,50			6,30		
							291,50	23,07	6.724,91

diE08TAK040
15.04

m2

FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

FT1.4

/// EDIFICIO DOCENTE ///

Planta Baja

Vestuario Personal

9,87

9,87

Vestuario Personal PMR

6,39

6,39

C. Limpieza

3,67

3,67

C. Basura

4,9

4,90

/// EDIFICIO GIMNASIO ///

Aseo (Desp.gimnasio)

4,93

4,93

FT1.5

/// EDIFICIO DOCENTE ///

Planta Baja

Porche Cortavientos 01

11,5

11,50

Porche Cortavientos 02 Norte

7,85

7,85

Porche Patio Sur

154,6

154,60

Porche Cortavientos 03 Oeste

5,15

5,15

Porche Cortavientos 04 Oeste

5,15

5,15

Porche Cortavientos 04 Este

14,75

14,75

228,76

25,80

5.902,01

diE08TAW130
15.05

m

FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.

Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

PLANTA BAJA

SERVICIOS COMUNES

Cortavientos 01 (Acceso)

1

23,90

23,90

Vestíbulo Principal

1

45,00

45,00

Cafetería

36,80

Distribuidor Servicio

1

13,52

13,52

Cortavientos 02 (Norte)

1

14,85

14,85

Cortavientos 02 (Sur)

1

14,28

14,28

Aula Biblioteca

1

37,17

37,17

Cortavientos 03 (Oeste)

1

15,05

15,05

PA4

-2

-2,00

-2,00

Cortavientos 03 (Este)

1

12,80

12,80

Cortavientos 04 (Oeste)

1

14,81

14,81

PA4

-2

-2,00

-2,00

Cortavientos 04 (Este)

1

16,13

16,13

PA4

-2

-2,00

-2,00

ADMINISTRACIÓN

Distribuidor Administración PB

1

94,55

94,55

ASCENSOR

-1

-1,00

-1,00

PA3

-1

-1,00

-1,00





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PA4	-3					-3,00		
	P.5	-2					-2,00		
	P.4	-6					-6,00		
	P.2'	-3					-3,00		
	P.2	-6					-6,00		
	PF.1	-1					-1,00		
	VI.2	-4					-4,00		
	Secretaría	1	34,07				34,07		
	P.4	-1					-1,00		
	Sala de Profesores	1	33,50				33,50		
	P.4	-1					-1,00		
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	DISTRIBUIDOR SECUNDARIA PB	1	97,75				97,75		
	PF.2	-1					-1,00		
	P.1	-6					-6,00		
	P.2'	-1					-1,00		
	P.2	-2					-2,00		
	P.4	-10					-10,00		
	VI.1	-1					-1,00		
	VI.2	-7					-7,00		
	PA4	-1					-1,00		
	PA5	-1					-1,00		
	PA6	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 01	1	28,65				28,65		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 02	1	29,00				29,00		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 03	1	29,00				29,00		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 04	1	29,80				29,80		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 05	1	29,30				29,30		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 06	1	29,95				29,95		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Desdoble Secundaria 01	1	21,25				21,25		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 01	1	18,17				18,17		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 02	1	18,95				18,95		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 03	1	18,00				18,00		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 04	1	17,80				17,80		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 05	1	18,75				18,75		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 06	1	18,35				18,35		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 07	1	19,05				19,05		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 08	1	18,40				18,40		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 09	1	18,90				18,90		
	P.4	-1					-1,00		
	Seminario 10	1	18,35				18,35		
	P.4	-1					-1,00		
	PLANTA PRIMERA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P.1	1	122,00				122,00		
	PF.2	-1					-1,00		
	P.1	-11					-11,00		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.2	-4					-4,00		
	P.4	-2					-2,00		
	P.5	-1					-1,00		
	ASCENSOR	-1					-1,00		
	Escalera 01	1	18,25				18,25		
	VE	-1					-1,00		
	Escalera 02	1	18,25				18,25		
	VE	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 07	1	31,05				31,05		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 08	1	29,20				29,20		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 09	1	29,50				29,50		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 10	1	29,15				29,15		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 11	1	29,20				29,20		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 12	1	29,00				29,00		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 13	1	29,05				29,05		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 14	1	28,90				28,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 15	1	28,90				28,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Informática Secundaria 01	1	30,20				30,20		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Específica Laboratorio 01 Secundaria	1	36,90				36,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Apoyo Secundaria 01	-1	17,90				-17,90		
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Desdoble Secundaria 02	1	21,55				21,55		
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Específica Música Dram.y Audio 01	1	32,25				32,25		
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Específica Taller de Tecnología 01	1	45,30				45,30		
	P.5	-1					-1,00		
	BACHILLERATO								
	Aula Específica Laboratorio 01 Bachillerato	1	36,95				36,95		
	P.1	-1					-1,00		
	Distribuidor Bachillerato P.1	1	80,00				80,00		
	PF.2	-1					-1,00		
	P.1	-9					-9,00		
	P.2	-2					-2,00		
	P.5	-1					-1,00		
	Escalera 03	1	29,75				29,75		
	VE	-1					-1,00		
	PF.2	-2					-2,00		
	Escalera 04	1	18,06				18,06		
	VE	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 01	1	31,75				31,75		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 02	1	31,90				31,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 03	1	31,90				31,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 04	1	31,95				31,95		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Específica Música 01	1	35,40				35,40		
	P.5	-1					-1,00		
	Aula Específica Dibujo 01	1	42,15				42,15		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Apoyo Bachillerato 01	1	17,90				17,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Informática Bachillerato 01	1	30,90				30,90		
	P.1	-1					-1,00		
	PLANTA SEGUNDA								
	EDUCACIÓN SECUNDARIA								
	Distribuidor Secundaria P.2	1	122,00				122,00		
	PF.2	-1					-1,00		
	P.1	-11					-11,00		
	P.2	-4					-4,00		
	P.4	-2					-2,00		
	P.5	-1					-1,00		
	ASCENSOR	-1					-1,00		
	Escalera 01	1	18,25				18,25		
	VE	-1					-1,00		
	Escalera 02	1	18,25				18,25		
	VE	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 16	1	31,05				31,05		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 17	1	29,20				29,20		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 18	1	29,50				29,50		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 19	1	29,15				29,15		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 20	1	29,20				29,20		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 21	1	29,00				29,00		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 22	1	29,05				29,05		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 23	1	28,90				28,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Secundaria 24	1	28,90				28,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Informática Secundaria 02	1	30,00				30,00		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Apoyo Secundaria 02	1	21,55				21,55		
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Específica Pástica y Visual 01	1	30,75				30,75		
	Secundaria								
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Específica Laboratorio 02	1	36,95				36,95		
	Secundaria								
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Apoyo Secundaria 03	1	21,15				21,15		
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Desdoble Secundaria 03	1	17,90				17,90		
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Específica Música Dram.y Audio	1	32,25				32,25		
	02								
	P.4	-1					-1,00		
	Aula Específica Taller de Tecnología	1	45,30				45,30		
	02								
	P.5	-1					-1,00		
	BACHILLERATO								
	Distribuidor Bachillerato P.2	1	36,95				36,95		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PF.1	-1					-1,00		
	PF.2	-1					-1,00		
	P.1	-10					-10,00		
	P.2	-2					-2,00		
	P.5	-1					-1,00		
	Escalera 03	1	80,00				80,00		
	VE	-1					-1,00		
	Escalera 04	1	29,75				29,75		
	VE	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 05	1	18,06				18,06		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 06	1	31,75				31,75		
	P.5	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 07	1	31,90				31,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Bachillerato 08	1	31,90				31,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Específica Música 02	1	31,95				31,95		
	P.5	-1					-1,00		
	Aula Específica Imagen y Diseño 01	1	35,40				35,40		
	Bachillerato								
	P.1	-1					-1,00		
	Aula Apoyo Bachillerato 02		42,15						
	P.1	-1					-1,00		
	Aula APG Bachillerato 01	1	17,90				17,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Aula APG Bachillerato 02	1	30,90				30,90		
	P.1	-1					-1,00		
	Acceso Cubierta	1	30,30				30,30		
	C.4	-1					-1,00		
	GIMNASIO								
	PLANTA BAJA								
	Distribuidor GYM	1	26,30				26,30		
	PF.2	-2					-2,00		
	P.2	-2					-2,00		
	P.4	-1					-1,00		
	Pista Deportiva	1	102,50				102,50		
	PF.2	-3					-3,00		
	VG.1	-10					-10,00		

diE08THY050
15.06

u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm

Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

FT1.3
///EDIFICIO DOCENTE///

Planta Baja
Conserjería+Reprografía
Vestíbulo Principal
Distribuidor Servicio
RTIC
Cortavientos 02 (Norte)
Cortavientos 02 (Sur)
Almacén Esc.02
Almacén General
Cortavientos 03 (Oeste)
Cortavientos 03 (Este)
Almacén Esc.04

2.802,27 17,25 48.339,16





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cortavientos 04 (Oeste)	1					1,00		
	Cortavientos 04 (Este)	1					1,00		
							13,00	83,08	1.080,04
diE08TAW135 15.07	m2					TABICAS PLADUR			
	Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	CLARABOYAS	1	8,00		1,75		14,00		
		4	6,75		1,75		47,25		
							61,25	24,41	1.495,11
TOTAL CAPÍTULO 15 FALSOS TECHOS									160.188,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 PINTURAS Y EQUIPAMIENTOS									
diE27EPS020 16.01	m2								
	PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert.								
	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	Cortavientos 01 (Acceso)	1	23,90	1,00			23,90		
	PA1	-2		2,80	6,64		-37,18		
	PA5	-1		2,80	1,84		-5,15		
	Conserjería+Reprografía	1	14,25	2,80			39,90		
	C,4	-1		2,10	1,10		-2,31		
	Despacho AMPAS	1	18,51	2,80			51,83		
	PA7	-1		2,80	1,00		-2,80		
	Vestíbulo Principal	1	45,00	1,00			45,00		
	PA2	-1		0,80	9,46		-7,57		
	Cafetería	1	36,80	2,00			73,60		
	PA5	-1		1,80	1,84		-3,31		
	VI,3	-2		1,45	2,00		-5,80		
	PV	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-3		1,70	0,90		-4,59		
	Distribuidor Servicio	1	13,52	3,00			40,56		
	PV	-1		2,10	0,95		-2,00		
	P,2	-4		2,10	0,95		-7,98		
	C,4	-1		2,10	1,10		-2,31		
	RTIC	1	16,20	3,00			48,60		
	PF,1	-1		2,10	0,90		-1,89		
	Cortavientos 02 (Norte)	1	14,85	1,00			14,85		
	PA3	-2		0,80	2,90		-4,64		
	Cortavientos 02 (Sur)	1	14,28	1,00			14,28		
	PA4	-2		0,80	3,00		-4,80		
	Aula Biblioteca	1	37,17	2,00			74,34		
	P,5	-2		1,10	1,90		-4,18		
	Almacén Esc,02	1	12,99	3,00			38,97		
	P,2'	-1		2,10	0,95		-2,00		
	Almacén General	1	20,45	3,00			61,35		
	P,2'	-1		2,10	0,95		-2,00		
	Cortavientos 03 (Oeste)	1	15,05	1,00			15,05		
	PA4	-2		0,80	3,00		-4,80		
	Cortavientos 03 (Este)	1	12,80	1,00			12,80		
	PA4	-2		0,80	3,00		-4,80		
	Almacén Esc,04	1	13,05	3,00			39,15		
	P,2'	-1		2,10	0,95		-2,00		
	Cortavientos 04 (Oeste)	1	14,81	1,00			14,81		
	PA4	-2		0,80	3,00		-4,80		
	Cortavientos 04 (Este)	1	16,13	1,00			16,13		
	PA4	-2		0,80	3,00		-4,80		
	Cuarto Instalaciones 01	1	27,24	3,00			81,72		
	C,3	-1		2,10	1,90		-3,99		
	Cuarto Instalaciones 02	1	22,68	3,00			68,04		
	C,3	-1		2,10	1,90		-3,99		
	Distribuidor Administración PB	1	94,55	1,00			94,55		
	PA3	-1		0,80	2,90		-2,32		
	PA4	-3		0,80	3,00		-7,20		
	Secretaría	1	34,07	2,00			68,14		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-6		1,70	0,90		-9,18		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Almacén Secretaría	1	9,60	3,00			28,80		
	P,2'	-1		2,10	0,95		-2,00		
	Sala de Profesores	1	33,50	2,00			67,00		
	V1b	-2		1,70	2,70		-9,18		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P,4		-1		1,10	0,95		-1,05		
VI,2		-2		0,50	2,00		-2,00		
Despacho Director		1	19,40	2,80			54,32		
V2b		-1		1,70	1,80		-3,06		
P,2		-1		2,10	0,95		-2,00		
Despacho Secretario		1	15,56	2,80			43,57		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		
P,4		-1		2,10	0,95		-2,00		
Despacho Orientación		1	14,56	2,80			40,77		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		
P,4		-1		2,10	0,95		-2,00		
Despacho Alumnos		1	15,67	2,80			43,88		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		
P,4		-1		2,10	0,95		-2,00		
Despacho Jefe de Estudios		1	15,60	2,80			43,68		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		
P,4		-1		2,10	0,95		-2,00		
DISTRIBUIDOR SECUNDARIA PB		1	97,75	1,00			97,75		
PA4		-1		0,80	3,00		-2,40		
PA5		-1		0,80	1,84		-1,47		
PA6		-1		0,80	4,60		-3,68		
Aula Secundaria 01		1	28,65	2,00			57,30		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1b		-1		1,70	2,70		-4,59		
V2b		-1		1,70	1,80		-3,06		
Aula Secundaria 02		1	29,00	2,00			58,00		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1b		-2		1,70	2,70		-9,18		
VI,1		-1		0,50	1,00		-0,50		
VI,2		-1		0,50	2,00		-1,00		
Aula Secundaria 03		1	29,00	2,00			58,00		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1b		-2		1,70	2,70		-9,18		
VI,2		-1		1,70	2,00		-3,40		
V2b		-1		1,70	1,80		-3,06		
Aula Secundaria 04		1	29,80	5,00			149,00		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1b		-1		1,70	2,70		-4,59		
VI,2		-1		1,70	2,00		-3,40		
V4b		-2		1,70	0,95		-3,23		
Aula Secundaria 05		1	29,30	2,00			58,60		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1b		-1		1,70	2,70		-4,59		
VI,2		-2		1,70	2,00		-6,80		
V2b		-1		1,70	1,80		-3,06		
Aula Secundaria 06		1	29,95	2,00			59,90		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1b		-1		1,70	2,70		-4,59		
VI,2		-2		1,70	2,00		-6,80		
V2b		-1		1,70	1,80		-3,06		
Aula Desdoble Secundaria 01		1	21,25	2,00			42,50		
P,4		-1		1,10	0,95		-1,05		
V6		-2		1,70	0,90		-3,06		
Seminario 01		1	18,17	1,80			32,71		
P,4		-1		1,10	0,95		-1,05		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		
Seminario 02		1	18,95	1,80			34,11		
P,4		-1		1,10	0,95		-1,05		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		
Seminario 03		1	18,00	1,80			32,40		
P,4		-1		1,10	0,95		-1,05		
V6		-1		1,70	0,90		-1,53		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Seminario 04	1	17,80	1,80			32,04		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Seminario 05	1	18,75	1,80			33,75		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Seminario 06	1	18,35	1,80			33,03		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Seminario 07	1	19,05	1,80			34,29		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Seminario 08	1	18,40	1,80			33,12		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Seminario 09	1	18,90	1,80			34,02		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Seminario 10	1	18,35	1,80			33,03		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	Distribuidor Secundaria P,1	1	122,00	1,00			122,00		
	Escalera 01	1	18,25	1,00			18,25		
	Escalera 02	1	18,25	1,00			18,25		
	Aula Secundaria 07	1	31,05	2,00			62,10		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Secundaria 08	1	29,20	2,00			58,40		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Secundaria 09	1	29,50	2,00			59,00		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Secundaria 10	1	29,15	2,00			58,30		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Secundaria 11	1	29,20	2,00			58,40		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Secundaria 12	1	29,00	2,00			58,00		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Secundaria 13	1	29,05	2,00			58,10		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Secundaria 14	1	28,90	2,00			57,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Secundaria 15	1	28,90	2,00			57,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Informática Secundaria 01	1	30,20	2,00			60,40		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Específica Laboratorio 01 Secundaria	1	36,90	2,00			73,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-3		1,70	2,70		-13,77		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Apoyo Secundaria 01	1	17,90	2,00			35,80		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Desdoble Secundaria 02	1	21,55	2,00			43,10		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Específica Música Dram,y Audio 01	1	32,25	2,00			64,50		
	P,4	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Específica Taller de Tecnología 01	1	45,30	2,00			90,60		
	P,5	-1		1,10	1,90		-2,09		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	V2	-2		1,70	1,80		-6,12		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Específica Laboratorio 01 Bachillerato	1	36,95	2,00			73,90		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-3		1,70	2,70		-13,77		
	VI,2	-2		0,80	2,00		-3,20		
	Distribuidor Bachillerato P,1	1	80,00	1,00			80,00		
	Escalera 03	1	29,75	1,00			29,75		
	Escalera 04	1	18,06	1,00			18,06		
	Aula Bachillerato 01	1	31,75	2,00			63,50		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Bachillerato 02	1	31,90	2,00			63,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Bachillerato 03	1	31,90	2,00			63,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Bachillerato 04	1	31,95	2,00			63,90		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Específica Música 01	1	35,40	2,00			70,80		
	P,5	-1		1,10	1,90		-2,09		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V3	-1		1,70	1,85		-3,15		
	Aula Específica Dibujo 01	1	42,15	2,00			84,30		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		1,70	2,70		-9,18		
V2		-2		1,70	1,80		-6,12		
VI,2		-2		0,50	2,00		-2,00		
Aula Apoyo Bachillerato 01		1	17,90	2,00			35,80		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V2		-1		1,70	1,80		-3,06		
Aula Informática Bachillerato 01		1	30,90	2,00			61,80		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		1,70	2,70		-9,18		
VI,2		-2		0,50	2,00		-2,00		
ASEO ALUMNOS MASCULINO 03		1	22,05	2,00			44,10		
P,2		-1		1,10	0,95		-1,05		
V5		-1		1,70	1,10		-1,87		
ASEO ALUMNOS FEMENINO 03		1	21,95	2,00			43,90		
P,2		-1		1,10	0,95		-1,05		
V5		-1		1,70	1,10		-1,87		
Distribuidor Secundaria P,2		1	122,00	1,00			122,00		
Escalera 01		1	18,25	1,00			18,25		
Escalera 02		1	18,25	1,00			18,25		
Aula Secundaria 16		1	31,05	2,00			62,10		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-1		1,70	2,70		-4,59		
V2		-1		1,70	1,80		-3,06		
Aula Secundaria 17		1	29,20	2,00			58,40		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		1,70	2,70		-9,18		
VI,1		-1		0,50	1,00		-0,50		
VI,2		-1		0,50	2,00		-1,00		
Aula Secundaria 18		1	29,50	2,00			59,00		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		2,70	2,70		-14,58		
VI,1		-1		0,50	1,00		-0,50		
VI,2		-1		0,50	2,00		-1,00		
Aula Secundaria 19		1	29,15	2,00			58,30		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		2,70	2,70		-14,58		
VI,1		-1		0,50	1,00		-0,50		
VI,2		-1		0,50	2,00		-1,00		
Aula Secundaria 20		1	29,20	2,00			58,40		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		2,70	2,70		-14,58		
VI,1		-1		0,50	1,00		-0,50		
VI,2		-1		0,50	2,00		-1,00		
Aula Secundaria 21		1	29,00	2,00			58,00		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		2,70	2,70		-14,58		
VI,1		-1		0,50	1,00		-0,50		
VI,2		-1		0,50	2,00		-1,00		
Aula Secundaria 22		1	29,05	2,00			58,10		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-1		1,70	2,70		-4,59		
V2		-1		1,70	1,80		-3,06		
VI,2		-2		0,50	2,00		-2,00		
Aula Secundaria 23		1	28,90	2,00			57,80		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-1		1,70	2,70		-4,59		
V2		-1		1,70	1,80		-3,06		
VI,2		-2		0,50	2,00		-2,00		
Aula Secundaria 24		1	28,90	2,00			57,80		
P,1		-1		1,10	0,95		-1,05		
V1		-2		2,70	2,70		-14,58		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Informática Secundaria 02	1	30,00	2,00			60,00		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Apoyo Secundaria 02	1	21,55	2,00			43,10		
	P,4	-1		4,10	0,95		-3,90		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Específica Pástica y Visual 01	1	30,75	2,00			61,50		
	Secundaria								
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-3		3,70	2,70		-29,97		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Específica Laboratorio 02	1	36,95	2,00			73,90		
	Secundaria								
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		2,70	2,70		-14,58		
	VI,1	-1		0,50	1,00		-0,50		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula Apoyo Secundaria 03	1	21,15	2,00			42,30		
	P,4	-1		4,10	0,95		-3,90		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Desdoble Secundaria 03	1	17,90	2,00			35,80		
	P,4	-1		4,10	0,95		-3,90		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Específica Música Dram.y Audio	1	32,25	2,00			64,50		
	02								
	P,4	-1		4,10	0,95		-3,90		
	V1	-2		2,70	2,70		-14,58		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Específica Taller de Tecnología	1	45,30	2,00			90,60		
	02								
	P,5	-1		5,10	1,90		-9,69		
	V1	-2		2,70	2,70		-14,58		
	V2	-2		2,70	1,80		-9,72		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Distribuidor Bachillerato P,2	1	36,95	1,00			36,95		
	Escalera 03	1	80,00	1,00			80,00		
	Escalera 04	1	29,75	1,00			29,75		
	Aula Bachillerato 05	1	18,06	2,00			36,12		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Bachillerato 06	1	31,75	2,00			63,50		
	P,5	-1		1,10	1,90		-2,09		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V3	-1		1,75	1,85		-3,24		
	Aula Bachillerato 07	1	31,90	2,00			63,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	V2	-2		1,70	1,80		-6,12		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula Bachillerato 08	1	31,90	2,00			63,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	Aula Específica Música 02	1	31,95	2,00			63,90		
	P,5	-1		1,10	1,90		-2,09		
	V1	-1		1,70	2,70		-4,59		
	V3	-1		1,75	1,85		-3,24		
	Aula Específica Imagen y Diseño 01	1	35,40	2,00			70,80		
	Bachillerato								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V1	-2		1,70	2,70		-9,18		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	Aula Apoyo Bachillerato 02	1	42,15	2,00			84,30		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	VI,2	-2		0,50	2,00		-2,00		
	Aula APG Bachillerato 01	1	17,90	2,00			35,80		
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Aula APG Bachillerato 02		30,90	2,00					
	P,1	-1		1,10	0,95		-1,05		
	V2	-1		1,70	1,80		-3,06		
	VI,2	-1		0,50	2,00		-1,00		
	Acceso Cubierta	1	30,30	1,00			30,30		
	Distribuidor GYM	1	26,30	1,00			26,30		
	Pista Deportiva	1	102,50	4,00			410,00		
	Despacho Profesor	1	13,80	2,80			38,64		
	P,4	-1		2,10	0,95		-2,00		
	V6	-1		1,70	0,90		-1,53		
	VI,G	-1		0,60	1,00		-0,60		
	C,Instalaciones	1	17,35	3,00			52,05		
	C,4	-1		2,10	1,10		-2,31		
							5.431,54	7,25	39.378,67

diE27FP020
16.02

m2

PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN

Pintura lisa plástica blanca o pigmentada mate-seda, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.

FALSO TECHO CONTINUO PYL	291,5						291,50		
PLACA ESTÁNDAR 15A									
FALSO TECHO CONTINUO PYL	228,76						228,76		
PLACA HIDROFUGA 15H1									
FALSO TECHO CONTINUO PYL	1						1,00		
CORTAFUEGO EI-120 2x25 mm									
PLACA F									
FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO	2802,27						2.802,27		
LAM.									

diE27HE010
16.03

m2

ESMALTE SATINADO S/METAL

Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

CERRAJERIA

C3 - Cuarto Instalaciones

C.4

FORRADOS

Planta Baja

- Columnas Porche

17 1,00 3,00 51,00

3.323,53 7,85 26.089,71

diE05AK155
16.04

m2

ESMALTE SATINADO COMPATIBLE PINT.INTUMESCENTE

Suministro y aplicación de pintura al esmalte satinado, compatible con pinturas intumescentes, calidad de referencia Promat® TOPCOAT-F. Ensayado para uso en entornos de interior o de exterior semiexpuesto (Tipo Y según ETAG 018). Aplicación con brocha, rodillo o por proyección (en este caso debe usarse una abertura de boquilla de 0,53 mm (0,021"); con ángulo de aplicación entre 65 y 80° y presión en la boquilla de 15 Mpa (150 kg/cm2). Terminado.

/// CUBIERTA GIMNASIO///

0.56 102 5,45 0.56

/// CERCHA GIMNASIO///

0.70 5 19,80 0.70 69,30

0.64 5 19,50 0.64 62,40





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0.32 L80.10	5	40,00			0.32	64,00		
diE21M070 16.05	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. CUARTOS HUMEDOS	23			2,00		507,00 46,00	12,01	6.089,07
diE21M050 16.06	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado. CUARTOS HUMEDOS	23			2,00		46,00 46,00	39,04	1.795,84
diCCV010 16.07	u SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	11					46,00 11,00	19,72	907,12
diCCV060 16.08	u SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.	23					11,00 23,00	2,45	26,95
diCCV080 16.09	u SEÑALIZACIÓN DE PUNTOS DE LLAMADA ACCESIBLE 120x120 mm Suministro y puesta en obra de señalización de puntos de llamada accesible de 120x120 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.	23					23,00 23,00	3,44	79,12
diCCV110 16.10	u SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	23					23,00 23,00	4,36	100,28
diCCB060 16.11	u SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm Suministro y puesta en obra de señalización en braille de aseo accesible, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	23					23,00 23,00	2,45	56,35
diCCB070 16.12	u SEÑALIZACIÓN BRAILLE LETRA O NÚMERO 150x150 mm Suministro y puesta en obra de señalización en braille de letra o número de planta, de 150x150 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	3	5			3	23,00 15,00	24,69	567,87





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diCCB100	u SEÑALIZACIÓN BRAILLE SALIDA EMERGENCIA ACCESIBLE 150x300 mm						15,00	24,69	370,35
16.13	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de salida de emergencia accesible, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)	98					98,00		
							98,00	32,84	3.218,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diCCB110 16.14	u SEÑALIZACIÓN BRAILLE EXTINTOR 150x150 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización en braille de extintor, de 150x300 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)								
	EXTINTOR	53					53,00		
		1					1,00		
							54,00	24,69	1.333,26
diCCV030 16.15	u SEÑALIZACIÓN ACCESO ASCENSOR ACCESIBLE 120x120 mm								
	Suministro y puesta en obra de señalización de acceso a ascensor accesible, de dimensiones 120x120 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.								
		3					3,00		
							3,00	4,25	12,75
diCCB120 16.16	u PLANO BRAILLE DE EVACUACIÓN 300x210 mm								
	Suministro y puesta en obra de plano de evacuación en braille, de 300x210 mm según normativa de la Comisión Braille Española de la ONCE-2006 y con la norma española UNE 17002-2009 (requisitos de accesibilidad para la rotulación)								
		15					15,00		
							15,00	65,87	988,05
#diE27HE060B 16.17	m P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm.								
	Pintura al esmalte libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.								
	PASAMANOS	236,15					236,15		
	BARANDILLAS	81,5					81,50		
							317,65	2,81	892,60
#diE27HE030B 16.18	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
	Pintura al esmalte mate libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	FORRADO DE PILARES	72,8					72,80		
	Pergola Exterior								
	P160.5								
		15	3,00	4,00	0,16		28,80		
		9	19,53	4,00	0,16		112,49		
	D155.5	12	3,60		0,50		21,60		
							235,69	11,62	2.738,72
#diP18CC0501 16.19	ud PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE								
	Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
		44					44,00		
		23					23,00		
							67,00	28,66	1.920,22





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE07WV090 16.20	ud MOSTRADOR ACCESIBLE Suministro e instalacion de un MOSTRADO ACCESIBLE compuesto por mostrador recto de 120 cm de ancho y mostrador de movilidad reducida permite su instalación en la parte izquierda o derecha del mostrador recto) Fabricado en melamina de 25 mm de espesor La altura hasta la mesa del mostrador es de 73 cm y el espacio útil entre la mesa y el sobremostrador es de 33, 9 cm Acabados de melamina en Blanco, frontal de un solo panel, montado sobre estructura de perfiles de aluminio en acabado gris ral-9006 Disponible sobremostrador en melamina fijo o altura regulable Medidas con sobremostrador fijo 200, 6x100x106, 9 cmcaracterizado por: - Mesa altura de piso 0.85 - 0.90 mt. - Borde de la mesa 0.77 mt del piso para ?entrar las rodillas. - Profundidad 0.50 mt para entrar los pies. - Un mostrador accesible tendrá dos alturas o dos zonas distintas de atención al visitante: una parte a la altura usual (110cm) para atender a quienes prefieran permanecer de pie, y otra parte a una altura entre 75-85cm, accesible a usuarios de silla de ruedas. - Si el acercamiento al mostrador es frontal, esta parte accesible tendrá espacio libre para que la persona usuaria de silla de ruedas pueda acercarse al borde; para ello tiene que tener una altura libre de cómo mínimo 70cm, un ancho de 80cm y una profundidad de 60cm						1,00		
							1,00	760,33	760,33
#diE15WF0501 16.21	ud LETRAS CHAPA ACERO h:50 cm Chapa plegada de acero de 20 mm de espesor y alto 500 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formacion de letras con nombre de instituto, segun planos de proyecto, soldadas a perfil inferior sobre la cerrajería perimetral de la parcela. TITULO	35					35,00		35,00
							35,00	27,94	977,90
#diE15WF0502 16.22	ud LETRAS CHAPA ACERO h: 15 cm Chapa plegada de acero de 10 mm de espesor y alto 150 mm, en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido, para formacion de letras con nombre de instituto, segun planos de proyecto, soldadas a perfil inferior sobre la cerrajería perimetral de la parcela. IES VALDEBEBAS	13					13,00		13,00
							13,00	23,60	306,80
#diE29IEE011 16.23	pa ROTULACIÓN Y ZONAS COMUNES Unidad completa de suministro y colocación de indicativos de zonas, despachos, aulas, tutorías, talleres así como de directorio comunes mediante letras de metacrilato o de chapa metálica esmaltada, diseño según especificaciones de la dirección facultativa, totalmente colocadas.	1					1,00		
							1,00	1.246,43	1.246,43
diE28ZB170 16.24	ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES


NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE28ZB050 16.25	ud	JGO. CANASTAS BALONCESTO FIJAS							
Suministro y colocación de juego de canastas de baloncesto fijas, formadas por dos canastas fijas cuyas características cumplirán la norma Europea EN-1270, clase B y tipo 7 y el Pliego de Condiciones de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid (EF 171A), en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia. Formado por estructura metálica tubular, con acabado granallado, imprimación antioxidante y pintura al horno de color negro, fijación de la canasta al pavimento mediante dos macizos de hormigón HA 25/B/20/I de medidas mínimas 500x500x750 mm en los que quedará fijado el sistema de anclaje de las canastas, con tablero de poliéster acabado en blanco o transparente reglamentario de 20 mm. de espesor; la proyección del tablero sobre el suelo deberá quedar separada de la base y sus postes a una distancia de 2,25m (clase B tipo 7); cuando las dimensiones de la pista deportiva lo exijan, se podrá solicitar el suministro del juego de canastas con un vuelo inferior de 1,65m (Clase C tipo 7). Las aristas del tablero estarán achaflanadas o almohadilladas opcionalmente y estarán dotados de aro y red de nylon. Totalmente montado y colocado.									
							3,00	2.336,67	7.010,01
diE28ZR060 16.26	m2	CORTINA SENCILLA CORREDERA							
Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material auto-extinguible de 550 gr/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación.									
///GIMNASIO///									
140.00		1	140.00			140.00			
							140,00	26,84	3.757,60
TOTAL CAPÍTULO 16 PINTURAS Y EQUIPAMIENTOS									102.130,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO										
SUBCAPÍTULO C17.1 DISTRIBUCIÓN DE AGUA										
#diE20AL0701 17.01.01	ud	ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL.								
Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm. hasta una longitud de 94m, realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y ys/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.							1	1,00		
diE20BF030 17.01.02	ud	ARM.FIB.CYII	900X800X300mm	D 50-65 mm			1,00	438,22	438,22	
Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4							1	1,00		
diE20VR080 17.01.03	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 3" 75 mm.								
Suministro y colocación de válvula de retención, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.							1	1,00		
#DIE20DG014 17.01.04	ud	GRUPO PRESIÓN 3x2Kw								
Suministro e instalación de grupo de presión de agua, modelo AP MVP 18-550/6 "EBARA" o equivalente, formado por: tres bombas centrífugas multicelulares MVP 18-550/6, con una potencia de 3x2 kW, camisa exterior y eje motor de acero inoxidable AISI 304, impulsor y difusores de Noryl, cuerpo de impulsión y soporte de motor de hierro fundido, cierre mecánico de grafito y cerámica, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación trifásica a 230/400 V, bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, amortiguadores de vibraciones, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, manguitos elásticos en impulsión, con acumulador vertical de chapa de acero, con patas, con membrana re-cambiable, de 150 litros y 10 bar, modelo 100 AMR-P. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.							1	1,00	120,90	120,90
#DIE20C0001 17.01.05	ud	EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO								
Suministro y montaje de equipo de medición y dosificación del nivel de cloro automatico en lazo cerrado, con dosificador de cloro en función de la medición y control de salubridad de agua, compuesto por:							1,00	4.852,08	4.852,08	
- Controlador electronico con lectura continua digital del cloro residual libre.										
- Panel portaelectrodo con sensor de flujo, filtro y llave reguladora.										
- Filtro de proteccion de sonda.										
- Electrodo potenciometrico.										
Estación dosificadora compuesta por:										
- Bomba dosificadora con su filtro de aspiración e inyector comandada por la centralita eléctrica l/h a 6 bar).										
- Deposito de polietileno de 100 l. para producto.										
- Sonda de nivel para deposito.										



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

- Filtro de aspiración, inyector y conductos.

Bomba de recirculación programable para homogenización de la masa de agua en el algibe y envío a sonda de lectura. Sistema de recuperación de agua de lectura con bomba de achique. Cuadro eléctrico de protección de maniobra de bombas con interruptor general. Analizador manual de pH-cloro. Conexión eléctrica, totalmente montado y funcionando. i/p.p. medios auxiliares.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1					1,00		
#DIE20C0002 17.01.06	ud						1,00	608,63	608,63
	BOMBA RECIRCULADORA CLORADOR								
	Suministro e instalación de bomba recirculadora de agua para equipo de dosificación de cloro Grunfos CM1-2 de 1,7m3/h a 1,2bar. Impulsor de acero inoxidable. Unidad conectada y calibrada a la demanda del equipo de dosificación de cloro, instalada y funcionando. i pp de elementos de conexión y accesorios. i/p.p. medios auxiliares.								
		1					1,00		
#DIE20DM0801 17.01.07	ud						1,00	456,55	456,55
	Acumulador hidroneumático de membrana de 3000 l								
	Suministro y montaje de acumulador hidroneumático de 3000 l de volumen, 10 bar de presión de trabajo y temperatura de servicio -10/100 °C, cuerpo de acero, membrana recambiable según norma EN 13831, conexiones en acero zincado de 2", válvula de hinchado, gas de precarga y acabado exterior mediante pintura de color rojo. Se incluye conexinado y pequeño material de fontanería, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento								
		2					2,00		
diE20ML060 17.01.08	m						2,00	3.383,26	6.766,52
	TUBO ALIM. POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"								
	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
		1	5,00				5,00		
#diE20TP0901 17.01.09	m						5,00	18,37	91,85
	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 90x15mm								
	Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 90x15 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
		1	6,00				6,00		
#diE20TP0801 17.01.10	m						6,00	41,15	246,90
	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 75x12,5mm								
	Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
		1	45,00				45,00		
#diE20TP0701 17.01.11	m						45,00	26,44	1.189,80
	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 63x10,5mm								
	Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
		1	96,00				96,00		
#diE20TP0601 17.01.12	m								
	TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 50x8,4mm								
	Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20,								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	83,00				83,00		
							83,00	14,52	1.205,16



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE20TP0501 17.01.13	m TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 40x6,7mm Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	69,00				69,00		
	Exterior	1	12,00				12,00		
							81,00	10,21	827,01
#diE20TP0401 17.01.14	m TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 32x5,4mm Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	56,00				56,00		
							56,00	7,65	428,40
#diE20TP0301 17.01.15	m TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 25x4,2mm Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	114,00				114,00		
							114,00	7,36	839,04
#diE20TP0201 17.01.16	m TUB.POLIPROPILENO PP-R PN-20 20x3,4mm Tubería de polipropileno copolímero random sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	73,18				73,18		
							73,18	6,18	452,25
diE10AKEC390 17.01.17	m COQ.ELAST. SH D=89 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (89) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1				=C17.1 #diE20TP0901	6,00		
							6,00	13,66	81,96
diE10AKEC370 17.01.18	m COQ.ELAST. SH D=76 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (76) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1				=C17.1 #diE20TP0801	45,00		
							45,00	12,98	583,10
diE10AKEC330 17.01.19	m COQ.ELAST. SH D=60 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (60) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1							





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1				=C17.1 #diE20TP0701	96,00		
							96,00	11,49	1.103,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKEC290 17.01.20.1	m Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1				=C17.1 #diE20TP0601	83,00		
							83,00	16,27	1.350,41
diE10AKEC260 17.01.20.2	m Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	exterior	1	12,00				12,00		
							12,00	16,01	192,12
diE10AKEC250 17.01.21	m Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	69,00				69,00		
							69,00	10,30	710,70
diE10AKEC190 17.01.22	m Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1				=C17.1 #diE20TP0401	56,00		
							56,00	9,51	532,56
diE10AKEC130 17.01.23	m Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1				=C17.1 #diE20TP0301	114,00		
							114,00	9,01	1.027,14
diE10AKEC070 17.01.24	m Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1				=C17.1 #diE20TP0201	73,18	8,30	607,39

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE20P01 17.01.25	ud PUNTO DE AGUA FRIA DE CONSUMO DE AGUA Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para la red de agua fría conextada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5, con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	76					76,00		
							76,00	34,15	2.595,40
#DIE20P02 17.01.25	ud PUNTO DE CONSUMO AF INODORO Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría para un inodoro, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para red de agua fría, conectada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 110 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	67					67,00		
							67,00	49,26	3.300,42
#DIE20P03 17.01.26	ud PUNTO DE CONSUMO AF URINARIO Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría para un iurinario, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría, conectada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 50 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	12					12,00		
							12,00	36,19	434,28
#DIE20P06 17.01.28	ud PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS DUCHA Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para ducha, realizada con tubería de polipropileno reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 50 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	15					15,00		
	VESTUARIOS						15,00	53,03	795,45
#DIE20P07 17.01.29	ud PUNTO DE CONSUMO AF Y ACS LAVABO Ud. Instalación de punto de consumo de agua fría y caliente para un lavabo, reticular sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874 para las red de agua fría y caliente, conextada a la red particular con sistemas de derivacion por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 y con aislamiento termico de características y espesores segun RITE, tubería de PVC serie B de diámetro 40 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	11					11,00		
							11,00	50,99	560,89
diE20VF130	ud VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 2 1/2"								



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.30	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 2 1/2" colocada mediante unión ros- cada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1					1,00		
							1,00	38,60	38,60





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20VF050 17.01.31	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	4					4,00		
							4,00	15,75	63,00
diE20VF040 17.01.32	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	9					9,00		
							9,00	14,77	132,93
diE20VF030 17.01.33	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	8					8,00		
							8,00	10,42	83,36
diE20VF020 17.01.34	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	16					16,00		
							16,00	7,31	116,96
diE20VE010 17.01.35	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	10					10,00		
							10,00	12,76	127,60
#DIE22KI001 17.01.36	ud INTERACUMULADOR ACS AC VITRIF 150L Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 60 litros, modelo GX6S90, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 110/90°C y 3/8 bar de presión (primario/secundario), dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE. CAFETERIA	1					1,00		
							1,00	600,73	600,73
diE22KI030 17.01.37	ud Acum. ACS acero vitrificado CV-500-R Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 500 litros, modelo CV-500-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE. CLIMA	2					2,00		
							2,00	1.137,35	2.275,70
diE22KI060 17.01.38	ud Acum. ACS acero vitrificado CV-800-RB								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 800 litros, modelo CV-800-RB, con boca de hombre, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.								
	GIMNASIO	1					1,00		
							1,00	1.533,16	1.533,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE22RI712.8 17.01.39	ud BOMBA EBARA MR B 15/60 130								
	INFANTIL	1					1,00		
	GIMNASIO	1					1,00		
							2,00	537,07	1.074,14
#DIE22KX001 17.01.40	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 4 L TUBULAR								
	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 4 litros y presión máxima de 10 bar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.	1					1,00		
							1,00	46,45	46,45
diE22KX050 17.01.41	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 80 L 10 BAR								
	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 80 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 80 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.	1					1,00		
							1,00	158,21	158,21
diE20VH010 17.01.42	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.	2					2,00		
							2,00	7,19	14,38
diE22RT020 17.01.43	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	2					2,00		
							2,00	11,45	22,90
diE22RT030 17.01.44	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	2					2,00		
							2,00	31,82	63,64
diE20VX060 17.01.45	ud VALV. REDUCT. PRESIÓN 2"								
	Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.	2					2,00		
							2,00	249,08	498,16
diE20VX050 17.01.46	ud VALV. REDUCT. PRESIÓN 1 1/2"								
	Suministro y montaje de válvula reductora de presión en fundición roja de bronce de 1 1/2", filtro de malla 0,23 mm de acero inoxidable, racores de unión y conexión para manómetro a 1/4. Presión de salida 1,5-6 bar. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al DB HS4.	2					2,00		
							2,00	442,78	442,78
TOTAL SUBCAPÍTULO C17.1 DISTRIBUCIÓN DE AGUA									41.742,66

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación, Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C17.2 APARATOS SANITARIOS									
diE21ALA070 17.02.01	udLAV.52x41 C/PED. BLANCO VICTORIA								
	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 52x41 cm, modelo Victoria de Roca o similar. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.	1					1,00		
							1,00	78,07	78,07
diE21ALE060 17.02.02	udLAV.62x48 COLOR ENCIM.								
	Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 62x48 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4	64					64,00		
							64,00	76,42	4.890,88
diE21AAL100 17.02.03.1	udLAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm								
	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	20					20,00		
							20,00	355,31	7.106,20
#DIE21AAL101 17.02.03.2	udLAVABO MURAL ESQUINA ACCESIBLE 640x550 mm								
	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo con formación de esquina, colocado mediante anclajes de fijación a la pared a ambos lados, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	3					3,00		
							3,00	377,62	1.132,86
diE12PNF010 17.02.04	mENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm								
	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldoón de 150 mm. Incluso anclakes, soportes, fijaciones y cajeados de huecos para encastrar lavabos.	6	0,59				3,54		
		4	0,88				3,52		
		6	0,80				4,80		
		2	0,82				1,64		
		2	1,80				3,60		
							17,10	103,54	1.770,53
diE21AU040 17.02.05	udURINARIO MURAL BLANCO								
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.	12					12,00		
							12,00	135,46	1.625,52
diE21AAM010 17.02.06	udASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS								
	Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado en bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con rebordo perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.								

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3					3,00		
							3,00	136,40	409,20





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE21AAB210 17.02.07	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	46					46,00		
							46,00	98,74	4.542,04
diE21AAB110 17.02.08	ud BARRA EN L SUELO-PARED FIJA ACERO INOX 800x850 mm Barra en L (ángulo a 90º) fija, de instalación en suelo y pared, de 800 mm de longitud de fondo y 850 mm de altura, fabricada en acero inoxidable. Totalmente instalada mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.	1				=C17.2 diE21AAM010	3,00		
							3,00	58,29	174,87
diE21ADS025 17.02.09	ud FORM.DUCHA PVC IN SITU Formacion de plato de ducha individual mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ grifo de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumidero sifonico de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.	16					16,00		
							16,00	337,51	5.400,16
diE21G070 17.02.10	ud Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	1				=C17.2 diE21AU040	12,00		
							12,00	56,12	673,44
diE21G020 17.02.11	ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	64					64,00		
							64,00	46,94	3.004,16
diE21G030 17.02.12	ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	12					12,00		
							12,00	76,13	913,56
diE21ANB040 17.02.14	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE								



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-EN-997:2004	44					44,00		
diE21M020 17.02.15	ud					SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI	44,00	146,67	6.453,48
Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		23					23,00		
							23,00	124,73	2.868,79
diE21ANS100 17.02.16	ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm							
	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
		23					23,00		
							23,00	310,34	7.137,82
TOTAL SUBCAPÍTULO C17.2 APARATOS SANITARIOS									48.181,58
SUBCAPÍTULO C17.3 EVACUACIÓN									
diE20WBA050 17.03.01	m	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.							
	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	1	196,00				196,00		
	FECAL	1	72,00				72,00		
							268,00	24,59	6.590,12
diE20WBV040 17.03.02	m	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.							
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
		1	60,00				60,00		
							60,00	6,61	396,60
diE03EUA020 17.03.03	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15							
	Sumidero sifónico y rejilla de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	CUBIERTA	17					17,00		
							17,00	59,81	1.016,77
diE20WBV020 17.03.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.							
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	FECAL	1	52,00				52,00		
							52,00	3,83	199,16
diE20WBV030 17.03.05	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.							
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	FECAL	1	106,00				106,00	4,55	482,30
diE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40							

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
106,00
106,00
Comunidad de Madrid





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.06	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
	PLANTA BAJA	63					63,00		
							63,00	11,56	728,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20WX040 17.03.07	ud PUNTO DE VACIADO 1 1/4"								
	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
	GRUPO PRESIÓN	2					2,00		
							2,00	34,82	69,64
#DIE20WVB042 17.03.08	ud VALVULA DE AIREACION 110								
	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, pegada con adhesivo.	6					6,00		
							6,00	30,11	180,66
diE20WNP020 17.03.09	m CANALÓN DE PVC DES. 18,5 cm.								
	Canalón de PVC, de 18,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	2	33,00				66,00		
							66,00	18,43	1.216,38
diE20TL020 17.03.10	m TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1"								
	Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm. (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	45,00				45,00		
							45,00	3,83	172,35
TOTAL SUBCAPÍTULO C17.3 EVACUACIÓN									11.052,26
SUBCAPÍTULO C17.4 RIEGO									
diU10C170 17.04.01	ud ARQUETA 54X38X32 PREFABR.FIBRA VIDRIO								
	Arqueta prefabricada de fibra de vidrio, rectangular, con tornillo de cierre, medidas mínimas 54 x 38 x 32 cm	52					52,00		
							52,00	33,47	1.740,44
diU10APA030 17.04.02	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø32mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 32 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	1	85,00				85,00		
							85,00	1,49	126,65
diU10APA020 17.04.03	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø25mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 25 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	1	110,00				110,00		
							110,00	1,14	125,40
diU10APA010 17.04.04	m TUB.POL.ALT.DENS.Ø20mm,6at.								
	Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 20 mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	1	545,00				545,00		
							545,00	0,85	463,25

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU10DF160 17.04.05	m								
	TUB.INTEGRAL GOTEROS A 0.40 M								
	Suministro e instalación de tubería integral con gotero autocompesante.Caudal 1.2-3.5 l/h, descarga uniforme entre 0.5 y 3.5 kg/cm2 de presión.Distance entre goteros 0.40 m.								
		1	300,00				300,00		
							300,00	1,15	345,00





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU10DF220 17.04.06	ud GOTERO AUTOCOMPENSANTE 2-4 L/H Suministro e instalación gotero autocompensante de 2-4 litros/hora, presión de funcionamiento 1 kg/cm2, incluso p.p. accesorios conexión.	280					280,00		
							280,00	0,56	156,80
diU10DV040 17.04.07	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1 1/4" Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1 1/4", colocada.	1					1,00		
							1,00	15,72	15,72
diU10DP100 17.04.08	ud PROGRAMADOR AUT. 1 ELECTROV. Suministro e instalación de programador autónomo, formado por un circuito impreso con microprocesador aislado herméticamente, con pila de 9 voltios, para 1 electroválvula, con conexión tipo teléfono o por infrarrojos.	1					1,00		
							1,00	159,99	159,99
diU10DF080 17.04.09	ud FILTRO MALLA 120 MESH, 1 1/2" POLIPROPILENO Suministro e instalación de filtro de malla de 120 mesh, de ø 1 1/2" de polipropileno, incluso accesorios de conexión y manómetros.	1					1,00		
							1,00	36,90	36,90
#DIE20DD0101 17.04.10	ud DEPÓSITO MEZCLADOR 50L Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 50 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4	1					1,00		
							1,00	190,17	190,17
diE03S040 17.04.11	BOMBA TS 40/10-A-EM Bomba de achique y drenaje para aguas grises, modelo TS 40/10-A-EM, marca wilo o similar, altura máxima 10 m y 10 m3/h de caudal, paso libre 10 mm, incluye válvula antirretorno R 1 1/2", en fundición gris, válvula de corte en latón niquelado R 1 1/2", conexión de manguera DN 40, acoplamiento fijo Geka, de manguera Geka y fijo de aluminio STORZ C/G 1 1/2". Incluyendo conexión eléctrico y p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.	2					2,00		
							2,00	704,60	1.409,20
diE20DD090 17.04.12	ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 L. Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4	1					1,00		
							1,00	679,23	679,23

TOTAL SUBCAPÍTULO C17.4 RIEGO 5.448,75



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									106.425,25



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID


CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
SUBCAPÍTULO C18.1 MEDIA TENSIÓN									
diE17T130 18.01.01	ud Centro de Seccionamiento Prefabricado s. interruptor y fusible								
	<p>Suministro y montaje de centro de seccionamiento prefabricado compuesto por edificio prefabricado de seccionamiento, constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, de dimensiones generales aproximadas 2520 mm de largo por 2620 mm de fondo por 3200 mm de alto.</p> <p>La aparamenta y equipos eléctricos a instalar son:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 Módulos metálicos de corte y aislamiento integro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">· Un = 24 kV· In = 400 A· Icc = 16 kA / 40 kA· Mando: manual tipo B- Celda de protección mediante fusible, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:<ul style="list-style-type: none">· Un = 24 kV· In = 400 A· Icc = 16 kA / 40 kA· Mando (fusibles): manual tipo BR· Rele de protección- Equipo de iluminación compuesto de:<ul style="list-style-type: none">· Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT, compuesto por 2 luminarias fluorescentes estancas de 2x36 W.· Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local, compuesto por 2 luminarias de emergencia de 300 Lm con una autonomía de 1 h- Cuadro eléctrico compuesto por :<ul style="list-style-type: none">- Envolvente- Interruptor diferencial bipolar de 40 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad.- Interruptor magnetotérmico general de 2x25 A- 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 6 A: uno para el alumbrado ordinario y el otro para el alumbrado de emergencia.- un interruptor automático bipolar de 2x16 A para la toma de corriente.- Toma de corriente 10/16 A bipolar con PE, para montaje en carril DIN <p>Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm2 circuitos alumbrado y 2,5 mm2 para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV.</p> <p>En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en perfecto funcionamiento.</p>								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17CA020 18.01.02	m	Línea MT HEPRZ1 AI 12/20 kV 3x240 H16							
Suminstro y montaje de línea de media tensión Conductor HEPRZ1 12/20kV 3x240mm² H16 Al.Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 105° C. Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 50 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado									
		1	9,50				9,50		
							9,50	71,62	680,39
#DIE17T101 18.01.03	ud	C.T prefra superf 1000kVA cliente edificio seccionamiento separa							
Instalación de Centro de transformación de superficie de cliente, de potencia 1000 kVA, con envolvente monobloque, de hormigón armado, cuyas dimensiones generales son 7240 mm de largo por 2620 mm de fondo por 3195 mm de alto.									
La aparamenta y equipos eléctricos a instalar son:									
- 2 Módulos metálicos de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:									
· Un = 24 kV									
· In = 400 A									
· Icc = 16 kA / 40 kA									
· Mando: manual tipo B									
-1 Celdas de protección mediante fusible, preparado para una eventual inmersión, con las siguientes características:									
· Un = 24 kV									
· In = 400 A									
· Icc = 16 kA / 40 kA									
· Mando (fusibles): manual tipo BR									
· Rele de protección									
- Celda de medida con las siguientes características:									
· Un = 24 kV									
· Dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1740 mm									
Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida.									
- Juego de puentes de MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD o similar, de 24 kV del tipo cono difusor.									
- Juego de puentes de cables de BT,de cobre de sección 240 mm2 y material (Polietileno Reticulado) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase+3xneutro de 2,5 m de longitud.									
- Cuadro de BT especialmente diseñado para esta aplicación con las siguientes características:									
· Interruptor manual de corte en carga de 630 A.									
· Salidas formadas por bases portafusibles: 1-8 Salidas									
· Tensión nominal: 440 V									
· Aislamiento: 10 kV									



**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS**
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

-Transformador trifásico reductor de tensión con neutro accesible en el secundario, de potencia 1000 kVA y refrigeración natural (seco), de tensión primaria 15-20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Reja metálica para defensa del transformador, con cerradura de enclavamiento con la celda de protección correspondiente.								
	- Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:								
	· Banquillo aislante								
	· Par de guantes aislantes para una tensión de 30 kV								
	· Extintor de eficacia 89B								
	· Pértiga de maniobra								
	· Pértiga detectora de tensión del tipo óptica acústica								
	· Palanca de accionamiento								
	· Cartel de primeros auxilios								
	· Cartel de las 5 reglas de oro								
	· Casco								
	· Conjunto de puesta en corto circuito y a tierra								
	- Equipo de iluminación compuesto de:								
	· Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT, compuesto por 2 luminarias fluorescentes estancas de 2x36 W.								
	· Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local, compuesto por 2 luminarias de emergencia de 300 Lm con una autonomía de 1 h								
	· Cuadro eléctrico compuesto por :								
	- Envolvente								
	- Interruptor diferencial bipolar de 40 A de intensidad nominal y 30 mA de sensibilidad.								
	- Interruptor magnetotérmico general de 2x25 A								
	- 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de 6 A: uno para el alumbrado ordinario y el otro para el alumbrado de emergencia.								
	- un interruptor automático bipolar de 2x16 A para la toma de corriente.								
	- Toma de corriente 10/16 A bipolar con PE, para montaje en carril DIN								
	Se incluye canalización blindada y conductores. Las secciones mínimas para los circuitos serán de 1,5 mm ² circuitos alumbrado y 2,5 mm ² para la toma de corriente cuadro. El aislamiento del cableado será de 0,6/1 kV.								
	En el precio se incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios y el conexionado de todos los elementos, quedando la instalación completamente terminada y en perfecto funcionamiento.								
	1						1,00		
							1,00	46.669,45	46.669,45
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.1 MEDIA TENSIÓN									64.527,00






PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18.2 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
diE17CS175 18.04.01.14	m	Línea electrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion							
Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.									
		2	25,00					50,00	
							50,00	103,60	5.180,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.2 DERIVACIÓN INDIVIDUAL									5.180,00
SUBCAPÍTULO C18.3 CUADROS									
#DIE17A001 18.03.01	ud	CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN							
Cuadro eléctrico general baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.									
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.									
		1					1,00		
							1,00	23.024,87	23.024,87
#DIE17A002 18.03.02	ud	CUADRO SEC. PB1-P11-P13-P21-P23							
Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.									
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.									
		5					5,00		
							5,00	1.758,64	8.793,20
#DIE17A003 18.03.03	ud	CUADRO SEC. PB2-P12-P22							
Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.									
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.									



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3					3,00		
							3,00	1.755,55	5.266,65





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
#DIE17A004 18.03.04	ud	CUADRO SEC. PB3								
Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.										
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.										
							1	1,00		
								1,00	1.786,72	1.786,72
#DIE17A005 18.03.05	ud	CUADRO SEC. CLIMA								
Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.										
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.										
							1	1,00		
								1,00	6.483,21	6.483,21
#DIE17A006 18.03.06	ud	CUADRO SEC. INFORMÁTICA								
Cuadro eléctrico baja tensión informática conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.										
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.										
							3	3,00		
								3,00	737,56	2.212,68
#DIE17A007 18.03.07	ud	CUADRO SEC. GIM								
Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores apartamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar.										
Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.										

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1					1,00		
							1,00	2.506,16	2.506,16





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE17A008 18.03.08	ud Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores aparamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.	1					1,00		
							1,00	1.346,49	1.346,49
#DIE17A009 18.03.09	ud Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores aparamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.	1					1,00		
							1,00	678,91	678,91
#DIE17A010 18.03.10	ud Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores aparamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.	1					1,00		
							1,00	2.052,91	2.052,91
#DIE17A011 18.03.11	ud Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores aparamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexionado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.	1					1,00		
							1,00	1.190,61	1.190,61



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE17A012 18.03.12	ud CUADRO SEC. RTIC PPAL Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores aparamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexonado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.	1					1,00		
							1,00	6.905,20	6.905,20
#DIE17A013 18.03.13	ud CUADRO SEC. RTIC SEC. Cuadro eléctrico baja tensión conforme esquema unifilar adjunto, comprende envolventes protegidas con cerradura, elementos y protecciones Schneider o equivalente (no maneta naranja): - Acabado en borneros de conexión - Pequeño material, tal como: Peine, conectores, obturadores aparamenta modular, cableados H07Z1-k, rótulos, puntas conexión preaisladas, ... Completamente conexonado, terminado y funcionando, conforme esquema unifilar. Incluye la realización de planos de ubicación a definir por la D.F. y el estudio de las afecciones con el resto de instalaciones.	1					1,00		
							1,00	1.253,50	1.253,50
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.3 CUADROS									63.501,11
SUBCAPÍTULO C18.4 LINEAS Y CANALIZACIONES									
APARTADO C18.4.1 LINEAS									
diE17CS005 18.04.01.01	m Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requermientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	304,00					304,00	
	CIRCUITOS	1	304,00					304,00	
	RECEPTORES	1	12.430,00					12.430,00	
							12.734,00	3,00	38.202,00
diE17CS010 18.04.01.02	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requermientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIRCUITOS	1	573,00				573,00		
	RECEPTORES	1	4.640,00				4.640,00		
							5.213,00	3,56	18.558,28



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
diE17CS090 18.04.01.03	m	Línea electrica 3x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion									
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							1	1.506,00	1.506,00		
							1.506,00	4,74	7.138,44		
diE17CS100 18.04.01.04	m	Línea electrica 3x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion									
Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							1	478,00	478,00		
							478,00	5,47	2.614,66		
diE17CS105 18.04.01.05	m	Línea electrica 3x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion									
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							1	1.275,00	1.275,00		
							1.275,00	7,30	9.307,50		
diE17CS030 18.04.01.06	m	Línea eléctrica 3x16 mm2 H07Z1-K sin canalizacion									
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x16 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.							1	439,00	439,00		
							439,00	11,17	4.903,63		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17CS115 18.04.01.07	m	Línea eléctrica 5x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización							
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>						1	38,00		
							38,00		
								5,39	204,82
diE17CS130 18.04.01.08	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización							
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>						1	479,00		
							479,00		
								7,73	3.702,67
diE17CS135 18.04.01.09	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalización							
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>						1	317,00		
							317,00		
								10,80	3.423,60
diE17CS140 18.04.01.10	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalización							
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>						1	362,00		
							362,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17CS145 18.04.01.11	m Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	30,00				30,00		
							30,00	21,53	645,90
diE17CS155 18.04.01.12	m Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	132,00				132,00		
							132,00	38,18	5.039,76
diE17CS175 18.04.01.14	m Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	74,00 65,00				74,00		
							74,00	103,60	7.666,40
diE17CS240 18.04.01.15	m Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	65,00				65,00		

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							65,00	11,42	742,30





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17CS250 18.04.01.16	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K (AS+) RF sin canalizacion							
Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+), en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211025, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.									
		1	28,00				28,00		
							28,00	22,50	630,00
TOTAL APARTADO C18.4.1 LINEAS									108.101,36
diE17XD110 18.04.02.01	m	Bandeja de Rejilla 100X400							
Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 400x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada									
		1	100,00				100,00		
		1	117,00				117,00		
							217,00	51,74	11.227,58
diE17XT070 18.04.02.02	m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M16							
Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.									
		LUMINARIAS	276	5,00			1.380,00		
		MECANISMOS	85	4,00			340,00		
		REGISTROS	24	2,00			48,00		
							1.768,00	2,82	4.985,76
diE17XT080 18.04.02.03	m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M20							
Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.									
		MECANISMOS	237	5,00			1.185,00		
		EQUIPOS	11	35,00			385,00		
		REGISTROS	28	2,00			56,00		
							1.626,00	3,09	4.926,78
diE17XT100 18.04.02.04	m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32							

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	1	625,00				625,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17XB040 18.04.02.05	m Tubo de acero enchufable M32 Suministro y montaje de tubo de Acero de 32 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.						625,00	3,79	2.368,75
	aquasnap	1	3,00				3,00		
diE17XB070 18.04.02.06	m Tubo de acero enchufable M63 Suministro y montaje de tubo de Acero de 63 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.						3,00	7,00	21,00
	BOMBA CALOR	1	10,44				10,44		
	BOMBAS	1	8,00				8,00		
	UTA 1	1	5,10				5,10		
	UTA 2	1	12,60				12,60		
	GRUPO ELECTRÓGENO	1	10,00				10,00		
diE17XT320 18.04.02.07	m Tubo rígido libre de halógenos M20 Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 20 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.						46,14	12,02	554,60
	SPLIT	1	12,00				12,00		
diE17XT340 18.04.02.08	m Tubo rígido libre de halógenos M32 Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 32 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 32 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.						12,00	5,97	71,64
	P1	3	4,50				13,50		
	P2	2	9,00				18,00		
diE17XT350 18.04.02.09	m Tubo rígido libre de halógenos M40 Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 40 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y						31,50	8,42	265,23





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
P1		1	4,50				4,50		
P2		2	9,00				18,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17XT360 18.04.02.10	m Tubo rígido libre de halógenos M50 Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 50 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.						22,50	10,73	241,43
	P1	1	4,50				4,50		
	P2	1	9,00				9,00		
							13,50	13,41	181,04
diE17XT370 18.04.02.11	m Tubo rígido libre de halógenos M63 Suministro y montaje de tubo rígido libre de halógenos de 63 mm con unión enchufable mediante manguito. Resistencia a la compresión: >350 N, Resistencia al impacto: >1J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -5+60°C. Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1, UNE-EN 61386-21, UNE-EN-60423 y UNE-EN-50267-2-1. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo rígido de 63 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	P1	1	4,50				4,50		
	UTAS	3	12,00				36,00		
	BOMBAS CALOR	3	12,00				36,00		
	BOMBAS	1	12,00				12,00		
							88,50	16,47	1.457,60
TOTAL APARTADO C18.4.2 CANALIZACIONES									26.301,41
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.4 LINEAS Y CANALIZACIONES									134.402,77
diE17MS080 18.05.01	ud TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
	MECANISMOS	356					356,00		
							356,00	7,70	2.741,20
diE17MS085 18.05.02	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
	MECANISMOS	16					16,00		
	EXT	20					20,00		
							36,00	10,32	371,52
diE17MS230 18.05.03	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	MECANISMOS	279					279,00	5,60	1.562,40
diE17MS250	ud CONMUTADOR SIMPLE								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05.04	Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	6					6,00		
							6,00	6,54	39,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17MS240 18.05.05	ud Suministro y montaje de conmutador de cruce, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.					CONMUTADOR DE CRUCE			
		9					9,00		
							9,00	9,44	84,96
#diE17HD010A 18.05.06	ud Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores tipo keystone RJ45 cat 6A para frecuencias de hasta 500 Mh, con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6A y conectados en sistema B. Cumplimiento de normativa CPR mínimo de Cca s1b d1 a1. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M. así como NT de MD, tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.					CAJA SUPERFICIE 2 RED+2 RJ 45			
		33					33,00		
		16					16,00		
		51					51,00		
							100,00	45,66	4.566,00
diE17MS260 18.05.08	ud Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.					DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
		84					84,00		
							84,00	41,24	3.464,16
#DIE17HD011 18.05.09	ud Suministro y colocación de toma de datos empotrada, en material autoextinguible y libre de halógenos, placa para 1 conector tipo keystone RJ45 cat 6A para frecuencias de hasta 500 Mh, con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6A y conectados en sistema B. Cumplimiento de normativa CPR mínimo de Cca s1b d1 a1. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M. así como NT de MD, tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.					TOMA RJ 45			
		1					1,00		
							1,00	21,28	21,28
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.5 MECANISMOS.....									12.850,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18.6 GENERACIÓN ELÉCTRICA									
APARTADO C18.6.1 GRUPO ELECTRÓGENO									
diE17SG010 18.06.01.01	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA INSONORIZADO								
	Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	1					1,00		
							1,00	11.437,33	11.437,33
TOTAL APARTADO C18.6.1 GRUPO ELECTRÓGENO									11.437,33
APARTADO C18.6.2 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
#DIE17SIF001 18.06.02.01	ud MODULO FOTOVOLTAICO 550 wp								
	Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 550 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,0 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,76 A, tensión en circuito abierto (Voc) 48,8 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 19,54%, 72 células, vidrio exterior templado de 4 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1956x992x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexionado eléctrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.	249					249,00		
							249,00	225,23	56.082,27
#DIE17SF002 18.06.02.02	ud ESTRUCTURA MODULO FOTOVOLTAICO								
	Kit de estructura de soporte universal Hilti o equivalente para 1 colector fotovoltaico sobre cubiertas planas. Incluidos todos los elementos necesarios para el montaje de la estructura y la fijación de los colectores. El kit es apto para colectores solares térmicos planos de un ancho hasta 1300 mm x 2300 mm y colocados en posición vertical. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación.								
						=C18.6.2 #DIE17SIF001	249,00		
							249,00	143,68	35.776,32
#diE17CIT116 18.06.02.03	m Línea eléctrica 2x6 mm2 bajo tubo								
	MI. Metro lineal de Cable Solar ZZ-F(AS) 0.6/1kV 2 x 1 x 6 mm2 grapeado, para instalaciones fotovoltaicas, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado.								
	Conexion de Paneles con Inversor	1	140,00				140,00		
							140,00	3,83	536,20
#DIE17SF04 18.06.02.04	ud INVERSOR FOTOVOLTAICO 100TL								
	Inversor trifásico INGECON SUN 100 TL PRO o equivalente, potencia máxima de entrada 111,3 - 159,5 kWp, voltaje de entrada máximo 1100 Vcc, rango de MPPT voltaje de entrada de 513 a 850 Vcc, máxima corriente de entrada (A) 185, MPP 1 potencia nominal de salida 90 kW, eficiencia máxima 98,4%, dimensiones 905x720x315 mm, con comunicación vía Wi-Fi para control remoto desde un smartphone, tablet o PC, puertos Ethernet y RS-485, y protocolo de comunicación Modbus. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.	1							
							1,00	5.337,21	5.337,21



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE17XD140 18.06.02.05	m Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 60x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada CUBIERTA								
		1	102,00				102,00		
							102,00	24,36	2.484,72
TOTAL APARTADO C18.6.2 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
100.216,72									
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.6 GENERACIÓN ELÉCTRICA....									
111.654,05									
diE17V010 18.07.01	m SUBCAPÍTULO C18.7 RED DE TIERRAS Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	RT	1	1.049,00				1.049,00		
							1.049,00	2,59	2.716,91
diE17V020 18.07.02	m Conductor desnudo de cobre 50 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	PARARRAYOS	2	29,00				58,00		
							58,00	3,53	204,74
diE17V040 18.07.03	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
		207					207,00		
							207,00	4,55	941,85
diE17V050 18.07.04	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.								
	ESTRUCTURA	167					167,00		
							167,00	4,55	759,85
diE17V080 18.07.05	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente								



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instalada.	8					8,00		
							8,00	49,39	395,12
diE17V120 18.07.06	ud Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desco- nexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), in- cluida la conexion con la red general de tierra.					Puente de comprobacion			
		1					1,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17V140 18.07.07	ud						1,00	7,55	7,55
	Red equipotencia baño								
	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.	23					23,00		
#DIE17V001 18.07.08	ud						23,00	38,56	886,88
	Conductor aislado 16 mm2 RZ1 tierra bandejas								
	Suministro y montaje de conductor aislado 16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	217,00				217,00		
							217,00	5,79	1.256,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO C18.7 RED DE TIERRAS								7.169,33
diE17P030 18.08.01	ud								
	PARARRAYOS PDC COND. 107 m.								
	Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de r=79 metros nivel I, r=97 metros nivel II y r=107 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm ² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305.	1					1,00		
							1,00	2.696,33	2.696,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO C18.8 PARARRAYOS								2.696,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18.9 INSTALACIONES ESPECIALES									
APARTADO C18.09.1 AVISO MINUSVÁLIDOS									
diE17Y010 18.09.01.01	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.							23	23,00	
							23,00	502,40	11.555,20
TOTAL APARTADO C18.09.1 AVISO MINUSVÁLIDOS									11.555,20
APARTADO C18.09.2 INFRAESTRUCTURA									
diE17XD040 18.09.02.01	m Bandeja de Rejilla 60X200								
Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada							1	217,00	
BAJA Y PRIMERA							217,00	27,26	5.915,42
TOTAL APARTADO C18.09.2 INFRAESTRUCTURA									5.915,42
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.9 INSTALACIONES ESPECIALES									
17.470,62									
SUBCAPÍTULO C18.10 INFRAESTRUCTURA									
diE17XE160 18.10.01	ud Arqueta pref. hormigon 40x40x40 cm con fondo								
Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón con fondo, registable para canalización eléctrica, de medidas interiores 30x30x30 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.							47	47,00	
URBANIZACIÓN							47,00	102,13	4.800,11
diE17XE190 18.10.02	ud Arqueta pref. hormigon 60x60x70 cm con fondo								
Suministro y montaje de Arqueta prefabricada de hormigón con fondo, registable para canalización eléctrica, de medidas interiores 50x50x70 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN., con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 60x60 mm. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.							5	5,00	
URBANIZACIÓN							5,00	211,94	1.059,70
diE17XT380 18.10.03	m Canalización polietileno 160 mm								
Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 160 mm para su alojamiento en el interior de galería registrable, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.							2	4,50	
							6	22,00	
							141,00	11,55	1.628,55
#DIE17XT381	m Canalización polietileno 63 mm								

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Investigación y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.12.05.04	Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 63 mm para su alojamiento en zanja ente- rrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.	2	560,00				1.120,00		
							1.120,00	6,11	6.843,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE17ZZZ01 18.10.05	u Estación de recarga de vehículo eléctrico								
	Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 1 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para uso exterior.								
	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS								
	Cable: Tipo de conector Base Tipo 2								
	I máx. de salida (A) 32								
	Modo de carga Modo 3 (según IEC 61851-1)								
	Nº de tomas 2								
	Potencia máxima de salida (kW) 22								
	Tensión 230 V ~ (± 10 %)								
		3					3,00		
							3,00	3.060,66	9.181,98
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.10 INFRAESTRUCTURA.....									23.513,54
SUBCAPÍTULO C18.11 ILUMINACIÓN									
APARTADO C18.11.1 ILUMINACIÓN TÉCNICA									
diE18IMD040 18.11.01.01	ud LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x24W.HF								
	Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 24 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
		96					96,00		
							96,00	101,84	9.776,64
diE18IME200	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm								
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
		346					346,00		
							346,00	118,26	40.917,96
diE18IME220	ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE SIN CONTROL LUMINICO								
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
		450					450,00		
							450,00	133,23	59.953,50
diE18IMW270	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumen de color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.								
		92					92,00		
		33					33,00		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							125,00	95,77	11.971,25



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE18IMW249	ud	DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm							
	Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.	51					51,00		
							51,00	49,60	2.529,60
diE18IAC1201	ud	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE LED 34 W 3700 lm							
	Suministro y montaje luminaria adosable led de 34 W y 3700 lm. con cuerpo de acero precalada en blanco y óptica de policarbonato, con protección IP 20 clase . equipo electrónico fijo y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	21					21,00		
							21,00	122,94	2.581,74
diE18IED140	ud	CAMPANA INDUSTRIAL LED 100 W 11340 lm							
18.11.01.08	Suministro y montaje de campana led 100 W y 11.340 lm, para montaje en suspensión, IP65 e IK 08, fabricada en inyección de aluminio con recubrimiento de pintura al horno, con ópticas incluidas en las lámparas led , driver regulable, policarbonato exterior estanco con protección UV y dimensiones diámetro 450 mm y altura 109 mm . Se incluye replanteo, accesorios de anclaje, pequeño material, medios auxiliares y conexionado quedando la unidad totalmente montada y en perfecto funcionamiento.	18					18,00		
							18,00	385,95	6.947,10
TOTAL APARTADO C18.11.1 ILUMINACIÓN TÉCNICA									134.677,79
APARTADO C18.11.2 ALUMBRADO EXTERIOR									
diE18EB090	ud	BALIZA LED 17 W							
	Suministro y montaje luminaria baliza de multi-radiación lateral extensiva, fabricado en extrusión de aluminio lacado en epoxi poliéster de color gris, con cristal prensado transparente y rejilla anti deslumbrante de color negro, de 850 mm de alto, con juntas de goma para una protección IP65, para lámpara led de 17 W . Se incluye pequeño material, replanteo, fijaciones al pavimento, quedando la unidad totalmente instalada y en correcto funcionamiento.	55					55,00		
							55,00	231,60	12.738,00
diE18ED030	ud	Torre iluminación. ac.galv.h=12m 2proy.250w							
18.11.02.02	Torre formada por columna troncocónica, de 12 m de altura, de acero galvanizado , en chapa de 4 mm, soldadura con cordón continuo, 2 proyectores de 250W, incluso equipo eléctrico y rejilla anti-deslumbrante, cimentación mediante dado de hormigón de 2x2x1,2 m realizado in situ, anclado mediante espárragos roscados y empotrados, pica de puesta a tierra y accesorios de montaje. Medida la unidad en funcionamiento. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.	8					8,00		
							8,00	939,98	7.519,84
diE18ECC160	ud	COLUM. 4,5 m+LUMINARIA LED 88 W.							
	Suministro y montaje de columna recta galvanizada y pintada de 4,5 m. de altura, con luminaria fabricada en aluminio inyectado, con óptica vial, y un FSH <1%. LED de 88 W y flujo de salida de 11.574 lúmenes, color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Grado de protección IP65, IK06 y clase de aislamiento I. Se incluye accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		33					33,00		
							33,00	665,23	21.952,59
TOTAL APARTADO C18.11.2 ALUMBRADO EXTERIOR									42.210,43





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C18.11.3 ALUMBRADO EMERGENCIA									
diE18G062	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 100 LUM LED							
Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio-									
nado.							137	137,00	
								137,00	50,05
									6.856,85
diE18G091	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 315 LUM LED							
Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blan-									
co. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor cons-									
truidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio-									
nado.							100	100,00	
								100,00	66,50
									6.650,00
#diE18G1010	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 500 LUM LED							
Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia, IP44 IK 04, de superficie, de 500 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blan-									
co. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor cons-									
truidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexio-									
nado.							5	5,00	
								5,00	77,58
									387,90
TOTAL APARTADO C18.11.3 ALUMBRADO EMERGENCIA .									13.894,75
APARTADO C18.11.4 CONTROL ILUMINACIÓN									
diE18S010	SENSOR CONTROL ILULMINACIÓN 1-10 V								
18.11.04.01	Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un maximo de 30 balastros regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y area de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de acesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funconamiento.								
							76	76,00	
								76,00	29,40
									2.234,40
TOTAL APARTADO C18.11.4 CONTROL ILUMINACIÓN									2.234,40
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.11 ILUMINACIÓN.....									193.017,37



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C18.12 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA									
APARTADO SC18.12.1 SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO									
#DIE19IF1001	m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH							
18.12.1.1	Cable UTP de categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, s1a, d1, a1, 7,24mm de diámetro. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe superar las normas TIA/EIA 568B.2.1 e ISO/IEC 11801 (2010), según normativa interna de Madrid Digital, y disponer de mecanismo de trenzado aleatorio para mejora de Alien Crosstalk, cumpliendo al menos con las siguientes características: * Rango de frecuencias: 1 a 500 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Rango de temperaturas: -20QC a +60QC. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4%. * Resistencia DC máxima: 7,61 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.								
	TOMAS	1	12.648,00				12.648,00		
							12.648,00	3,72	47.050,56
#DIE19IF1801	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o							
18.12.1.2	Cables de fibra óptica multimodo OM4 (50/125 mm), con un total de 12 fibras, resistentes al curvado, para instalaciones multimodo 50/125 mm, tipo OM4 Cubiertas de color aqua Para redes 10 Giga Ethernet Cubierta LSZH (excepto refs. 0 325 46/47) Código de colores: FOTAG Conforme con la norma EN 50173-2, ISO IEC 11801, nivel de CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, Suministrados en bobina Estructura ajustada "easy strip", según prescripciones de la normativa interna de Madrid Digital. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.								
		2	110,00				220,00		
		1	35,00				35,00		
		1	105,00				105,00		
							360,00	7,27	2.617,20
#DIE19ID1802	ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP 3m							
18.12.1.3	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3m, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto según NT de MD. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
		246					246,00		
							246,00	26,90	6.617,40
#DIE19ID1803	ud	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP 2m							
18.12.1.4	Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 2m, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto según NT de MD. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
		246					246,00		
							246,00	4,582,93	60.868,14

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES


NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO SC18.12.2 CANALIZACIONES									
diE17XC170 18.12.2.1	m	Bandeja de perforada de PVC 60X200 mm con tapa							
Suministro y montaje de bandeja perforada portacables con tapa de PVC M1, no propagador de la llama, de dimensiones 200x60 mm conformes con la norma UNE-EN 61537. y UNE-EN 50085-1. Se incluye sistema de fijación para bandeja portacables de 200x60 mm, por metro lineal, mediante Perfil metálico Omega o PVC, fijados a los paramentos, por medio tornillos metálicos para la instalación junto con tuercas de soportes y Accesorios de unión entre tramos de bandejas, esquinas, cambios de nivel, derivaciones, fijados mediante tornillería metálica, quedando la unidad totalmente instalada.									
		1	217,00				217,00		
							217,00	23,73	5.149,41
diE17XT070 18.04.02.02	m	Tubo flexible corrugado libre de halogenos M16							
Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a 5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 16 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.									
		160	10,00				1.600,00		
							1.600,00	2,82	4.512,00
TOTAL APARTADO SC18.12.2 CANALIZACIONES.....									9.661,41
APARTADO SC18.12.3 EQUIPOS WIFI									
#DIE19IM0701 18.12.3.1	ud	CAJA MONTAJE SUPERFICIAL							
Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6a y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.									
		23					23,00		
							23,00	36,95	849,85
TOTAL APARTADO SC18.12.3 EQUIPOS WIFI.....									849,85
APARTADO SC18.12.4 EQUIPOS GESTIÓN									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
#DIE19IRR001 18.12.4.1	ud	RACK 1								
<p>Suministro y montaje de armario rack de 19" de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interior en epoxi RAL 7016, fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5mm y la estructura en chapa de 1,2mm, mínimo espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para la ventilación de los equipos y cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma que delantera) con facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados con cierre de bombín con llave (misma que fontal y trasera), conjunto de tapas verticales pasacables, guiacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo al suelo, registrable por suelo para paso de cables o refrigeración, con 4 patas niveladoras u opción de juego de ruedas (2 con freno y 2 sin freno), bandeja de nivelación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida de aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2cm entre la tapeta y el techo del armario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables, capaces de soportar una carga estática y dinámica de 750 kg.</p> <p>El armario albergará 1 panel de conexión de 24 puertos de fibra óptica LC duplex completamente equipados con latiguillos de 2 m de fibra duplex con cordaje de 1,6mmx3,6 mm conectores LC y pulido PC, 4 paneles de reparto de 24 puertos RJ45 cat6A completamente equipados con conectores, capacidad suficiente para el reparto de tomas y un extra de reserva, 4 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de Madrid Digital.</p>							1	1,00		
							1,00	3.310,03	3.310,03	
#DIE19IRR000 18.12.4.2	ud	RACK 2								
<p>Suministro y montaje de armario rack de 19" de 42U de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interior en epoxi RAL 7016, fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5mm y la estructura en chapa de 1,2mm, mínimo espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para la ventilación de los equipos y cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma que delantera) con facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados con cierre de bombín con llave (misma que fontal y trasera), conjunto de tapas verticales pasacables, guiacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo al suelo, registrable por suelo para paso de cables o refrigeración, con 4 patas niveladoras u opción de juego de ruedas (2 con freno y 2 sin freno), bandeja de nivelación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida de aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2cm entre la tapeta y el techo del armario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables, capaces de soportar una carga estática y dinámica de 750 kg.</p> <p>El armario albergará 1 panel de conexión de 24 puertos de fibra óptica LC duplex completamente equipados con latiguillos de 2 m de fibra duplex con cordaje de 1,6mmx3,6 mm conectores LC y pulido PC, 4 paneles de reparto de 24 puertos RJ45 cat6A completamente equipados con con capacidad suficiente para el reparto de tomas y un extra de reserva, 4 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en</p>										



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de Madrid Digital.	1					1,00		
							1,00	3.272,90	3.272,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE19IRR002 18.12.4.3	ud RACKS INFORMÁTICA Suministro y montaje de armario rack de 19" de 12U de 800 mm de anchura y 600 mm de profundidad, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas, pintado exterior e interior en epoxi RAL 7016, fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5mm y la estructura en chapa de 1,2mm, mínimo espesor, dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para la ventilación de los equipos y cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma que delantera) con facilidad de cambio de sentido de apertura, conjunto de laterales microperforados con cierre de bombín con llave (misma que fontal y trasera), conjunto de tapas verticales pasacables, guiacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo al suelo, registrable por suelo para paso de cables o refrigeración, con 4 patas niveladoras u opción de juego de ruedas (2 con freno y 2 sin freno), bandeja de nivelación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable, tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida de aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2cm entre la tapeta y el techo del armario, zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables, capaces de soportar una carga estática y dinámica de 750 kg. El armario albergará 1 panel de conexión de 24 puertos de fibra óptica LC duplex completamente equipados con latiguillos de 2 m de fibra duplex con cordaje de 1,6mmx3,6 mm conectores LC y pulido PC, 2 paneles de reparto de 24 puertos RJ45 cat6A completamente equipados con conectores, capacidad suficiente para el reparto de tomas y un extra de reserva, 3 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de Madrid Digital.	3					3,00		
							3,00	1.859,25	5.577,75
TOTAL APARTADO SC18.12.4 EQUIPOS GESTIÓN									12.160,68
diE19IA010 18.12.05.01	ud Arqueta de Entrada 600x600x800 Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1					1,00		
							1,00	221,04	221,04
diE19IA020 18.12.05.02	m Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin rep. de acera.	1	6,90				6,90	22,97	158,49
SUPERVISADO									





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE19A030 18.12.05.03	ud	Arqueta registro enlace 400x400x600							
Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cer- cos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a ver- tedero.		3					3,00		
							3,00	130,92	392,76
#DIE17XT381 18.12.05.04	m	Canalización polietileno 63 mm							
Instalacion y montaje de tubo corrugado de polietileno de 63 mm para su alojamiento en zanja ente- rrada, incluido pequeño material y pp sistema de fijación.		4	30,00				120,00		
							120,00	6,11	733,20
TOTAL APARTADO SC18.12.5 INFRAESTRUCTURA									1.505,49
TOTAL SUBCAPÍTULO C18.12 TELECOMUNICACIONES E .									85.045,57
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....									721.028,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN									
SUBCAPÍTULO C19.1 VENTILACION FORJADO SANITARIO									
#DIE19.11 19.01.01	ud VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO								
Suministro y montaje de triple tubo de PVC D=75 mm en "S", embebido en murete, zuncho y cerramiento, con rejilla en fachada, para ventilación de cámara sanitaria mediante, colocado previo al hormigonado en las vigas riostras, i/p.p. de codos de PVC, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.							1,00	55,88	55,88
							1,00	55,88	55,88
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.1 VENTILACION FORJADO.....									55,88
SUBCAPÍTULO C19.2 EQUIPOS DE VENTILACION									
#DIE23ZS253 19.02.01	ud UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 18.000 m3/h								
Unidad de tratamiento de aire modelo TROX TKM50 o equivalente para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal erp aproximado de 19.000 m3/h, en ejecución Plug&Play. Batería de frío capaz de garantizar 36,13 kw y batería de calor capaz de garantizar 23,26 kw. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{e} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra: - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2 Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.							2,00	22.763,41	45.526,82
#DIE23ZS254 19.02.02	ud UTA FLOWAY CLASSIC 15000 (ROTS21) 15.000 m3/h								
Unidad de tratamiento de aire FLOWAY CLASSIC 15.000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 15.000 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{e} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra: - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación									

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nº12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión):L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica:T3. Factor de puente térmico:TB2 Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.	1						1,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE23Z250 19.02.03	<p>ud</p> <p>UTA FLOWAY CLASSIC 10000 (ROTS21) 13.000 m3/h</p> <p>Unidad de tratamiento de aire FLOWAY CLASSIC 10.000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 13.000 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{e} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. <p>Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2</p> <p>Dispondrá de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.</p>						1,00	19.023,73	19.023,73
							3,00		
diE23Z240 19.02.04	<p>ud</p> <p>UTA FLOWAY ACCESS RHE 7500 (ROTS21) 9.200 m3/h</p> <p>Unidad de tratamiento de aire FLOWAY FLOWAY ACCESS RHE 9.200 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 9.200 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\dot{e} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte, - control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus. - Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua. - Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño - Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2. <p>Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2</p> <p>Dispondrá de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.</p>						3,00	16.531,12	49.593,36
							1,00		
diE23MVH640 19.02.05	<p>ud</p> <p>EXTRAC. TD 800/200 ECOWATT</p> <p>Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-800/200 ECOWATT o similar, caudal de 900 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, consumo 101 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 4,9 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución.</p>						1,00	11.787,63	11.787,63





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.								
	EXTRACCIONES	5					5,00		
							5,00	331,16	1.655,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE23R520 19.02.06	ud RECUPERADOR CALOR UR-1600/HE Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-1600/HE o similar, caudal 1600 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 750 w, eficacia del 87%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 139 kg, medidas de 1750 x 1100 x 410 mm, presión sonora 54,7 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.	1					1,00		
							1,00	5.059,27	5.059,27
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.2 EQUIPOS DE VENTILACION..									132.646,61
diE23DCF010 19.03.01	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE	1	4.077,00				4.077,00		
	CONDUCTOS						4.077,00	32,25	131.483,25
diE23DCH190 19.03.02	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007	1	91,52				91,52		
	CUBIERTA						91,52	38,19	3.495,15
diE23DCH200 19.03.03	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE 2007	1	185,00				185,00		
							185,00	40,26	7.448,10
diE23DCH230 19.03.04	m2 CONDUCTO CHAPA 1,5 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE 100102 y RITE.	1	252,27				252,27		
							252,27	54,22	13.678,08
diE23DCE010 19.03.05	m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraftt y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con adhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reduccio-								
	nes, Acorde RITE								

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	408,24				408,24		408,24
							408,24	37,30	15.227,35
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.3 CONDUCTOS									171.331,93





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C19.4 REJILLAS									
diE23DRS170 19.04.01	ud REJILLA IMP. 500X300 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x300 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	2					2,00		
							2,00	40,36	80,72
diE23DDX040 19.04.02	ud DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 594X594 Suministro y montaje de difusor rotacional de 24 ranuras, 594x594 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007	208 106					208,00 106,00		
							314,00	130,90	41.102,60
#DIE23DDZ0001 19.04.03	ud TOBERA ALUMINIO 315 MM Suministro y montaje de tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, DUE-S-O-K/315/0/0/0/RAL 9010 "TROX" o equivalente, tamaño nominal 315 mm, orientable con ángulo de +/- 30° (hacia arriba o hacia abajo), pintado en color RAL 9010, con pieza de conexión lateral a conducto rectangular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y probada.	10					10,00		
							10,00	437,58	4.375,80
diE23DRR010 19.04.04	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	9 126					9,00 126,00		
							135,00	26,13	3.527,55
diE23DRR012 19.04.05	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 300x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 300x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	187					187,00		
							187,00	26,24	4.906,88
diE23DRR050 19.04.06	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 400X150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 400x150 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	6					6,00		
							6,00	30,32	181,92
diE23DRR020 19.04.07	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x300 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 450x300 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	6					6,00		
							6,00	30,32	181,92
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.4 REJILLAS									54.472,11





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C19.5 EQUIPOS DE PRODUCCION									
#DIE23A001 19.05.01	ud BOMBA DE CALOR AQUARIS MX PRO MAX 475								
	Suministro y montaje de Bomba de calor de aerotermia aquaris mx pro max 475 o equivalente, potencia nominal de calefacción 74,7KW y refrigeración 90,2KW, sistema aire/agua de doble circuito refrigerante R32 y máximo rango de parcialización, con módulo hidráulico para producción de ACS y bomba de alta presión integrada. Condiciones en modo calor: temperatura de entrada/salida del agua en el intercambiador de agua = 40 °C/45 °C, temperatura del aire exterior tdb/twb = 7 °C db/6 °C wb, factor de ensuciamiento del evaporador = 0 m2. k/W. Condiciones en modo refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura del aire exterior de 35 °C, factor de ensuciamiento en el evaporador de 0 m2. k/W. Diseñadas para uso doméstico, comercial e industrial. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.	CUBIERTA	4				4,00		
							4,00	26.587,11	106.348,44
#DIE23A003 19.05.02	ud BOMBA DE CALOR AQUARIS MX PRO MAX 466								
	Suministro y montaje de Bomba de calor de aerotermia aquaris mx pro max 475 o equivalente, potencia nominal de calefacción 68,4KW y refrigeración 79,6KW, sistema aire/agua de doble circuito refrigerante R32 y máximo rango de parcialización, con módulo hidráulico para producción de ACS y bomba de alta presión integrada. Condiciones en modo calor: temperatura de entrada/salida del agua en el intercambiador de agua = 40 °C/45 °C, temperatura del aire exterior tdb/twb = 7 °C db/6 °C wb, factor de ensuciamiento del evaporador = 0 m2. k/W. Condiciones en modo refrigeración: temperatura de entrada/salida de agua del evaporador de 12 °C/7 °C, temperatura del aire exterior de 35 °C, factor de ensuciamiento en el evaporador de 0 m2. k/W. Diseñadas para uso doméstico, comercial e industrial. Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.	CUBIERTA	1				1,00		
							1,00	28.744,90	28.744,90
#DIE23A002 19.05.03	ud BOMBA DE CALOR AEROTERMIA ACS								
	BOMBA DE CALOR DOMUSA DUAL CLIMA 6HT monobloc o equivalente con una potencia de calefacción de 6,4 kW para generación de ACS. Gas refrigerante R290. Clase eficiencia A+++/A++. Bajo PCA.	CUBIERTA	1				1,00		
							1,00	6.315,95	6.315,95
diE22RC010 19.05.04	ud CENTRAL DE REGULACIÓN								
	Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.		1				1,00		
							1,00	755,39	755,39
#DIE22RC001 19.05.05	ud MODULO COMUNICACIÓN MODBUS								
	Modulo de comunicación RS485, Sub D, 9 polos, conector hembra. Soporta protocolos Freeport, RTU Modbus.								
	Características: Tension de alimentación: 24VDC Consumo: 220mA máx. Número de interfaces: 1 Tipo de interfaces: RS485/RS422 Protocolos integrados: Freeport, RTU Modbus, 3964(R) Acoplamiento punto a punto								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Con función de diagnóstico Con LEDs indicadores BOMBAS CALOR	5					5,00		
							5,00	622,70	3.113,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22KI030 17.01.37	ud Acum. ACS acero vitrificado CV-500-R Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 500 litros, modelo CV-500-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.	2					2,00		
							2,00	1.137,85	2.275,70
diE22NVR320 19.05.07	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar. Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	5					5,00		
							5,00	40,24	201,20
diE22RT060 19.05.08	ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el co-nexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	5					5,00		
							5,00	41,38	206,90
#DIE22RT001 19.05.09	ud INTERRUPTOR DE CAUDAL TIPO PALETA Flujostato tipo JSF1KF001 para instalaciones de calefacción y climatización, fabricado en latón. Adaptable a tuberías entre 1" y 8". Utilizable para líquidos no corrosivos. Fabricado con tapa en ABS sobre base de acero, cuerpo en latón y paletas en acero inox., AISI 304. Presión máx.: 10 bar. Temp. trabajo: -20 + 110° C. Alimentación: 240 V, 16 A, contactos conmutados. Grado protección: IP64	5					5,00		
							5,00	91,41	457,05
#DIE22TX001 19.05.10	ud CONTABILIZADOR DE CONSUMOS Medidor de energía ultrasónico SHARKY 775 o equivalente, compacto diseñado para medir el consumo de energía en aplicaciones de calefacción y calefacción y refrigeración bifuncionales, así como para fines de facturación. Aprobación MID en clase 2 con rango dinámico (qi:qp) hasta 1:250 (dependiendo del DN), estándar 1:100 Fluidos de transferencia de calor Amplio rango de DN 15 qp 0,6 m³/h hasta DN 100 qp 100 m³/h Bajo consumo de energía que permite una larga vida útil de la batería, hasta 16 años Opción de radio integrada Versión modular, M-Bus, M-Bus RS232, M-Bus RS485, Modbus RTU RS485, Salidas analógicas 4-20mA, salidas y entradas de pulsos BOMBAS	5					5,00		
							5,00	980,04	4.900,20
diE22MCI010 19.05.11	ud PURGADOR AUTOMÁTICO ENERGÍA SOLAR Suministro y colocación de purgador automático de energía solar, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	5					5,00		
							5,00	177,85	889,25
#diE22NVF112 19.05.12	ud RFX SEPARADOR LODOS ACERO EXDIRT D DN32 BRIDAS PN16 Separador de sedimentos y lodos de la firma Reflex, modelo Exdirt Acero DN150. Fabricado en acero, conexión embreada. Caudal máximo 108 m³/h. PN 10bar. Temperatura máxima 110°C. Pe-								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	so 39 Kg. Acorde RITE 2007								
		5					5,00		
							5,00	551,10	2.755,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE22NVF111 19.05.13	ud RFX SEPARADOR MICROBURBUJAS ACERO EXVOID A DN32 BRIDAS PN16 Separador de microburbujas de la firma Reflex, modelo Exvoid Acero DN150. Fabricado en acero, conexión embreada. Caudal máximo 108 m3/h. PN 10bar. Temperatura máxima 110°C. Peso 39 Kg. . Acorde RITE 2007	5					5,00		
							5,00	509,12	2.545,60
#DIE22NVZ001 19.05.14	ud SERVOMOTOR ROTATI 30 NM Actuador microprocesado marca Sauter Saltoki RC modelo ASM134SF132 o equivalente. Alim. 24 Vca, Par: 30 Nm. Tecnología SUT (señal de mando seleccionable T/N, 3 puntos o 0_10V). Tiempo de carrera seleccionable 120/240 s. Grado de protección IP54. BOMBAS CALOR	5					5,00		
							5,00	235,15	1.175,75
#DIE22NVZ002 19.05.15	ud SERVOMOTOR LINEAL 500N Servomotor microprocesado paso a paso. Para válvulas V/BUD, V/BUE, V/BUN. Accionamiento 0-10V, 2 ó 3 puntos. Fuerza 500 N. Con tiempo de recorrido 60/120 s. y característica de control ajustable. Carrera 8 mm. Alim 24Vca. Consumo 5 VA. IP54 (horizontal). UTAS	4					4,00		
							4,00	268,24	1.072,96
#diE22RI712.6 19.05.16	ud BOMBA EBARA EGO 25/80 130 Bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, In-Line, con motor de imán permanente, con variador de frecuencia incorporado y ventilación automática, con dos modos de funcionamiento seleccionables mediante el botón de la caja de conexiones (velocidad constante y presión proporcional), modelo Ego 25/80-130 "EBARA" o equivalente, de 180 mm de longitud, impulsor de tecnopolímero, eje motor y cojinetes de cerámica, conexiones roscadas de 1 1/4" de diámetro, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a 95°C, aislamiento clase H, protección IP 44, alimentación monofásica a 230 V.	7					7,00		
							7,00	693,13	4.851,91
diE22NVE031 19.05.17	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2 48					2,00 48,00		
							50,00	24,48	1.224,00
diE22NVR093 19.05.18	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	8					8,00		
							8,00	26,66	213,28
#diE22RI712C 19.05.19	ud DESCONECTOR HIDRAULICO 1 1/4 CONEXION ROSCADA Totalmente instalada y probada.	5					5,00		
							16		
diE22NVR070 19.05.20	ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10 Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	16					16,00		





NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22NVR009	ud						16,00	57,89	926,24
19.05.21	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007	5					5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22RT030 17.01.44	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	16					5,00	14,59	72,95
							16,00		
diE22RT020 17.01.43	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	24					16,00	31,82	509,12
							24,00		
#diE23ETT140 19.05.23	ud FANCOIL CASSETTE KFCI-300CS 2T 60X60 INVERTER Fancoil horizontal sin envolvente, equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 8,2 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 10,1 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	2					24,00	11,45	274,80
							2,00		
#DIE23ETT141 19.05.24	ud SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 09N/25 NOVA KOSNER Conjunto de Aire Acondicionado de Pared Bomba de Calor 1x1 con Tecnología Inverter marca KOSNER modelo KSTI-09/N/25 NOVA o equivalente de 2.269Kcal/h (2,6 Kw.) en frío y 2521 Kcal/h (2,9 Kw.) en calor, compuesto por una unidad interior tipo Split Pared de ancho 805 mm, fondo 194 mm y alto 285 mm con 7,6 Kg. de peso, caudal de aire 325/360/466 m3/h, mando inalámbrico y una unidad exterior de ancho 720 mm, fondo 270 mm y alto 4 95 mm con 23,2 Kg. de peso, Compresor rotativo, potencia sonora ud interior 54 dB(A) presión sonora ud interior 25/32/38,5 dB(A), posibilidad de alimentación monofásica 230V desde la unidad interior, clase energética A+++/A++, precargada con 550 gr. de refrigerante R-32 para 5 m de tubería. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido y 3/8" para gas con una distancia máxima de 10 m. en vertical y 25 m total vertical+horizontal. Carga adicional de 12 gramos por metro. Número de cables de interconexión 5x2,5. Alimentación exterior o interior 3x2,5. Opción de incorporar WIFI.	2					2,00	1.473,70	2.947,40
							2,00		
#DIE22JEL0401 19.05.25	ud RADIADOR BAJA TEMPERATURA Radiador para calefacción a baja temperatura, modelo Varese LP 500 HE "FERROLI" o equivalente, con intercambiador de calor de tubo de cobre y aletas de aluminio, carcasa independiente del intercambiador, ventiladores con motor Brushless, de velocidad variable, para impulsión de aire y panel de control con 4 modos de funcionamiento, potencia calorífica 484 W para salto térmico de 30°C, potencia calorífica 753,5 W para salto térmico de 40°C, potencia calorífica 997,7 W para salto térmico de 50°C, presión sonora 29 dBA, dimensiones 350x545x119 mm, peso 5,8 kg, color blanco RAL 9010. Incluso llave de paso termostática, soportes y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	20					2,00	655,50	1.311,00
							20,00	472,83	9.456,60

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.5 EQUIPOS DE PRODUCCION..									183.366,64





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C19.6 DISTRIBUCION DE AGUA									
diE22NVR070 19.05.20	ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10 Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 EQUIPOS	12					12,00		
							12,00	57,89	694,68
diE20TP040 19.06.01	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1 1	6,00 2.212,46				6,00 2.212,46		
							2.218,46	7,65	16.971,22
diE20TP060 19.06.02	m TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	1	71,00				71,00		
							71,00	14,52	1.030,92
diE10AKEC210 19.06.03	m COQ.ELAST. SH D=32 e=35 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1				=C19.6 diE20TP040	2.218,46		
							2.218,46	15,29	33.920,25
diE10AKEC300 19.06.04	m COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1				=C19.6 diE20TP060	71,00		
							71,00	18,48	1.312,08
diE22KI080 19.06.05	ud Acum. ACS acero vitrificado CV-1500-RB Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 1500 litros, modelo CV-1500-RB, con boca de hombre, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.	2					2,00		
							2,00	2.395,16	4.790,32
diE22NCD060 19.06.06	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 4" HASTA 8 VIAS Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado, de 4" DN 100 mm de diámetro, de hasta 6 m de longitud, y con hasta 8 vias, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo.								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	to, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2					2,00		
							2,00	717,79	1.435,58



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22KY030 19.06.07	ud BOMBA SIMPLE STRATOS PICO-Z 25/1-4 Bomba de recirculación de ACS de de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo STRATOS PICO-Z 25/1-4 o similar, caudal 1-3 m3/h, H/m 4 m.c.a, con conexión roscada 1 1/2", provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las instalaciones de agua caliente sanitaria (+2 a +70 °C). Consumo 3-25 W, coquilla termoaislante de serie, acorde a la Directiva e Eco-sideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.	2					2,00		
							2,00	818,47	1.636,94
#DIE10AKT001 19.06.08	m CALORIFUGADO ALUMINIO D=50 mm Recubrimiento de chapa de aluminio para tubos de calefacción y refrigeración de diámetro 50 mm y espesor 0,6 mm, con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Incluyendo p.proporcional de: codos, injertos, reducciones y piezas especiales. Totalmente montado. Acorde RITE.	1	554,00				554,00		
							554,00	11,16	6.182,64
diE10AKT010 19.06.09	m CALORIFUGADO ALUMINIO D=80 mm Recubrimiento de chapa de aluminio para tubos de calefacción y refrigeración de diámetro 80 mm y espesor 0,6 mm, con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Incluyendo p.proporcional de: codos, injertos, reducciones y piezas especiales. Totalmente montado. Acorde RITE.	1	17,00				17,00		
							17,00	14,45	245,65
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.6 DISTRIBUCION DE AGUA									68.220,28
SUBCAPÍTULO C19.7 TUBERÍA FRIGORÍFICA									
diE23L020 19.07.01	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 1/4" AISLADA EXT Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1/4", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.	1	30,00				30,00		
							30,00	9,33	279,90
diE23L030 19.07.02	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA INTERIOR Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.	1	30,00				30,00		
							30,00	13,01	390,30
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.7 TUBERÍA FRIGORÍFICA									670,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C19.9 SUELO RADIANTE									
diE22JRU060 19.08.01	ud	EQUIPO REG. Y CONTROL MAX 6 TERMOSTATOS							
Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de unidad base de control termostático, para un máximo de 6 termostatos de control por cable y 8 cabezales elctrotérmicos a 24 V, modelo C-33, termostato de control estandar, por cable, modelo T-35 y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.									
AULAS		3						3,00	
								3,00	234,11
									702,33
#DIE22JRU0101 19.08.02	m2	SUELO RADIANTE POLYTHERM DINAMIC PLUS 15							
Sistema de calefacción por suelo radiante tipor Polytherm dinamic plus 15 o similar compuesto por ELEMENTO BASE POLYTHERM POL- GRAFITO PLUS 24/46 según UNE 1264-4 2022 de poliéstireno EPS+GRAFITO con solapa machiembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.: - Capa superior, film de recubrimiento y protección contra la humedad. - Capa inferior, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con grafito formando tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. - Espesor base: 24 mm - Espesor total: 46 mm INDICADO PARA FORJADOS SOBRE LOCAL CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Elemento base POLYTHERM POL-PLUS GRAFITO 40/62 según norma UNE 1264-4 2022 de poliéstireno EPS+GRAFITO con solapa machihembrada. Formado por dos capas según norma UNE EN 1264-4.1.2.3.: - Capa superior, film de recubrimiento y protección contra la humedad. - Capa inferior, aislamiento termo-acústico de E.P.S. con grafito formando tochos que fijan y protegen al tubo de la abrasión durante la obra. Espesor base: 40 mm Espesor total: 62 mm INDICADO PARA FORJADOS NO CALEFACTADOS SEGÚN UNE 1264-4.1.2.2. Tubo POLYTHERM EVOHFLEX PLUS Antidifusión Ø15x1,5 Pert II. Certificado según norma UNE EN ISO 22.391. Tubo especial de 5 capas que incorpora recubrimiento exterior de polímero con micro-partículas metálicas para evitar que la humedad entre en contacto con la capa de Evoh aportando las siguientes ventajas: Disminuye la absorción de oxígeno Reduce la corrosión Aumenta el rendimiento térmico Protege de la abrasión durante la obra Facilita la instalación . Totalmente instalado y realizada la prueba de estanqueidad según la norma UNE-EN 1264. Acorde a la norma UNE-EN 13.163 y RITE.									
		1	3.542,00						3.542,00
								3.542,00	37,78
									133.816,76
#DIE22JR0501 19.08.03	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 5 CIRCUITOS							
Colector modular HKV de 5 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.									
		4						4,00	
								4,00	452,57
									1.810,28
#DIE22JR0502 19.08.04	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 6 CIRCUITOS							
Colector modular HKV de 6 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.									
		4						4,00	
									1.810,28
#DIE22JR0503 19.08.05	ud	COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 7 CIRCUITOS							
Colector modular HKV de 7 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2									
		4						4,00	
									1.810,28

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

DIRECCIÓN GENERAL DE
MAESTRUCIÓN Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.								

3

3,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE22JR0504 19.08.06	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 8 CIRCUITOS Colector modular HKV de 8 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 675 de 4 a 8 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	3					3,00	528,43	1.585,29
							3,00		
#DIE22JR0505 19.08.07	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 9 CIRCUITOS Colector modular HKV de 9 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	4					3,00	555,48	1.666,44
							4,00		
#DIE22JR0506 19.08.08	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 10 CIRCUITOS Colector modular HKV de 10 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	13					4,00	631,21	2.524,84
							13,00		
#DIE22JR0507 19.08.09	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 11 CIRCUITOS Colector modular HKV de 11 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	6					13,00	660,98	8.592,74
							6,00		
#DIE22JR0508 19.08.10	ud COLECTOR CALEF. S. RADIANTE 12 CIRCUITOS Colector modular HKV de 12 circuitos Polytherm o equivalente, con armario dre 1000 de 9 a 12 circuitos, acabado blanco, con curvatubos de plástico. incluye 2 válvulas de paso d 1", 2 termómetros, 2 purgadores automáticos, llave de llenado, llave de vaciado, caudalímetros, 2 tapones terminales y soportes. Incluye p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	6					6,00	690,80	4.144,80
							6,00		
#DIE22JR0511 19.08.11	ud CAPTURADOR DE LODOS CAPTURADOR DE LODOS AUTOLIMPIABLE CON ACCIONAMIENTO DE AUTOLIMPIE- ZA MANUAL Permite mantener el agua de la instalación en mejor estado, reteniendo la ma de las impurezas, permitiendo eliminar las mismas sin tener que desmontar ningún elemento. El Es- trato incluye: - Capturador de partículas sólidas mediante rodete de acero inox. - Capturador magnéti-						6,00	717,85	4.307,10





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	co de partículas férricas. - Separador de aire con purgador automático. - Grifo de vaciado con tapón de seguridad. - Conexión directa a distribuidor. - Conexión de grifo de vaciado 1/2".	43					43,00		
							43,00	134,00	5.762,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE22JR0521 19.08.12	ud	TERMOSTATO HR 4 HILOS							
	Sistema de regulación de la temperatura sistema radiante, compuesto de termostato de control por cable y cabezales elctrotérmicos a 24 V, termostato de control estandar, por cable, y cabezales electrotérmicos, para un voltaje de 24 V. Incluido p/p accesorios, totalmente instalado y funcionando. Acorde a la norma UNE-EN 1264-4 y RITE.	90					90,00		
							90,00	104,78	9.430,20
#DIE22JR0522 19.08.13	ud	ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO							
	Accionamiento eléctrico para apertura y cierre de los circuitos de las distintas estancias (NC), con adaptador independiente y seis puntos de anclaje.	299					299,00		
							299,00	69,70	20.840,30
#DIE22JR0523 19.08.14	ud	PLACA ELECTRÓNICA DUAL							
	Placa electrónica dual para control de suelo radiante polytherm.	43					43,00		
							43,00	475,17	20.432,31
#DIE22JR0524 19.08.15	ud	MODULO WIFI							
	Módulo de comunicación wifi para control de suelo radiante modelo 2050 polytherm o equivalente.	9					9,00		
							9,00	111,03	999,27
TOTAL SUBCAPÍTULO C19.9 SUELO RADIANTE.....									218.582,10
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN									829.345,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN									
SUBCAPÍTULO C20.1 EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
#DIE26FEA031 20.01.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A-113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	53					53,00		
							53,00	35,60	1.886,80
diE26FEE020 20.01.02	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	13					13,00		
							13,00	65,25	848,25
diE26FDQ040 20.01.03	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradi- llo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1	13					13,00		
							13,00	222,28	2.889,64
diE26FDC040 20.01.04	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vi- gor.	1	256,00				256,00		
							256,00	25,83	6.612,48
diE26FDC110 20.01.05	m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Re- glamento contra incendios y normas UNE en vigor.	1	116,00				116,00		
							116,00	16,43	1.905,88
diE26FN007 20.01.06	dm2SELLADO HUECOS CABLES. ESPUMA EI 90 Sistema sellado de huecos pequeños para paso de cables EI-90, mediante espuma autohinchable de estructura fina y poro cerrado, conductividad térmica de 0,035 W/m °C, aplicada con pistola. Medida la unidad instalada.	2	10,00	5,00		2		200,00	
	SECTORES	14	5,00	3,50		3		735,00	
	CUBIERTA								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE26FDG001 20.01.07	ud GRUPO EXTINCIÓN INCENDIOS Equipo Contra Incendios AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ o equivalente con bomba principal eléctrica y bomba auxiliar Jockey para alimentar instalaciones de Bocas de Incendio Equipadas B.I.E., construido conforme a la Normativa UNE 23500:2012 Anexo C. Bomba principal EVMSG 15-7F5/7,5 de 7,5 kw 1 ó 2 bombas eléctricas EVMSG verticales multie-tapa, con paquete hidráulico construido en Acero Inoxidable, cuerpo inferior en fundición, eje, camisa exterior, impulsores y difusores de acero en AISI 304. Cierre mecánico: SiC/Carbón/ EPDM y juntas tóricas en EPDM. Accionamiento mediante motor normalizado asíncrono, de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55. Bomba Jockey MVP 5-380/12 de 2,85 kw cuerpo de bomba en hierro fundido, eje en AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, aislamiento clase F y protección IP 44.	1					1,00		
							1,00	7.356,26	7.356,26
#diE20AL0703 20.01.08	ud ACOMETIDA DN75 mm. POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN75 mm., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y ys/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1	115,00				115,00		
							115,00	32,55	3.743,25
diE20BF030 17.01.02	ud ARM.FIB.CYII 900X800X300mm D 50-65 mm Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-3 de dimensiones 900x800x300 mm., para diámetro de contador 50 a 65 mm. DB HS4	1					1,00		
							1,00	293,75	293,75
diE20DD090 17.04.12	ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 3000 l. Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 3000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de latón y boya de cobre de 1", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/2" y rebosadero conducido a desagüe. Se incluye montaje y nivelado i/ p.p. piezas especiales y accesorios, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. DB HS4	4					4,00		
							4,00	679,23	2.716,92
diE20VC020 20.01.11	ud VÁLVULAS DE COMPUERTA DN60 mm. Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2 1/2" (60 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	9					9,00		
							9,00	170,37	1.533,33
diE20VC140 20.01.12	ud VÁLVULAS DE COMPUERTA DN 40 mm. Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1 1/2", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al DB HS4 y RITE.	11							
									770,33
TOTAL SUBCAPÍTULO C20.1 EXTINCION DE INCENDIOS ...									37.625,49





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C20.2 DETECCIÓN DE INCENDIOS									
diE26FAM010 20.02.01	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO							
Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.		35					35,00		
							35,00	47,74	1.670,90
diE26FAN010 20.02.02	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.							
Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.		7					7,00		
							7,00	83,74	586,18
diE26FAA030 20.02.03	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS							
Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.		271					271,00		
							271,00	46,44	12.585,24
diE26FBC060 20.02.04	ud	MÓDULO DE MANIOBRAS 2 SALIDAS							
Unidad microprocesada que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 manio- bras). Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instala- da. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.		30					30,00		
							30,00	76,19	2.285,70
diE26FCL020 20.02.05	m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF							
Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		1	5.115,00				5.115,00		
							5.115,00	4,62	23.631,30
diE26FF030 20.02.06	ud	FUENTE AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 5 A							
Suministro y montaje de Fuente alimentación de 24V 5A en caja plástico de 312x251x 98 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 2,2 A, ambas incluidas en la partida. Se incluye pequeño material y medios auxiliares, quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.		4					4,00		
							4,00		691,64
diE26FAB060 20.02.07	ud	CENTRAL DET.INC. MODULAR 16 ZONAS							
Central de detección automática de incendios, con 16 zonas de detección, con módulo de alimenta-									





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ción de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada. Certificada según normativa EN 54-2 y EN 54-4.	1					1,00		



NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

[illegible]



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO C21.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
diE02EM030 02.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES								
	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. jardinera, bordillo								
		74,33					74,33		
							74,33	15,44	1.147,66
diE02ES050 21.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/RELLEN								
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.								
	COLECTORES								
	PLUVIALES								
		1	33,00	0,60	1,20		23,76		
		1	46,00	0,60	2,20		60,72		
		1	23,00	0,60	1,20		16,56		
		1	13,00	0,60	1,20		9,36		
		1	55,00	0,60	1,20		39,60		
		1	5,24	0,80	3,20		13,41		
		4	8,00	0,60	1,20		23,04		
		2	36,00	0,60	1,20		51,84		
		2	37,00	0,60	2,20		97,68		
		1	20,00	0,80	3,20		51,20		
		1	10,00	0,80	3,20		25,60		
		1	60,00	0,60	1,20		43,20		
		1	45,00	0,60	2,20		59,40		
	FECALES								
		1	35,00	0,60	1,20		25,20		
		1	50,00	0,60	2,20		66,00		
		1	50,00	0,60	1,20		36,00		
		1	5,00	0,60	2,20		6,60		
		1	25,00	0,60	1,20		18,00		
		1	40,00	0,60	2,20		52,80		
		1	17,00	0,80	3,20		43,52		
		1	30,00	0,80	3,20		76,80		
		1	65,00	0,60	1,20		46,80		
		-1	88,71				-88,71		
							798,38	24,93	19.903,61
diE02PS080 21.02	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO								
	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.								
		1	16,00				16,00		
		1	293,76				293,76		
		1	19,80				19,80		
		1	65,34				65,34		
		1	3,74				3,74		
		1	12,54				12,54		
		1	36,65				36,65		
		1	1,73				1,73		
							49,66	49,66	43.329,45





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE02EE010 21.03	m2 ENTIBACIÓN LIGERA EN ZANJAS Entibación ligera (una tabla si y dos no) en zanjás a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil. COLECTORES PLUVIALES								
		2	5,24		3,20		33,54		
		2	20,00		3,20		128,00		
	FECAL	2	17,00		3,20		108,80		
		2	30,00		3,20		192,00		
							462,34	13,46	6.223,10
diE02PE010 21.04	m2 ENTIBACIÓN LIGERA EN POZOS Entibación ligera (una tabla si y dos no) en pozos a cualquier profundidad, incluso desentibado. Medida la superficie de entibación útil. POZOS h=3,00 M h=4,5 M								
		2	3,14		3,20		20,10		
		2	3,14		4,70		29,52		
							49,62	13,34	661,93
diE02SZ050 21.05	m3 RELL. GRAVA ZANJAS A MANO Relleno y extendido de zanjás con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares. relleno rampas (altura media) 140 24.50								
				2,50	140		350,00		
				1,50	24.50		36,75		
							386,75	26,22	10.140,59
diE02SZ070 21.06	m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR. Relleno, extendido y compactado de tierras de la propia excavación, en zanjás, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. COLECTORES PLUVIALES								
		1	33,00	0,60	0,90		17,82		
		1	46,00	0,60	1,90		52,44		
		1	23,00	0,60	0,90		12,42		
		1	13,00	0,60	0,90		7,02		
		1	55,00	0,60	0,90		29,70		
		1	5,24	0,80	2,90		12,16		
		4	8,00	0,60	0,90		17,28		
		2	36,00	0,60	0,90		38,88		
		2	37,00	0,60	1,90		84,36		
		1	20,00	0,80	2,90		46,40		
		1	10,00	0,80	2,90		23,20		
		1	60,00	0,60	0,90		32,40		
		1	45,00	0,60	1,90		51,30		
	FECAL	1	35,00	0,60	0,90		18,90		
		1	50,00	0,60	1,90		57,00		
		1	50,00	0,60	0,90		27,00		
		1	5,00	0,60	1,90		5,70		
		1	25,00	0,60	0,90		13,50		
		1	40,00	0,60	1,90		45,60		
		1	17,00	0,80	2,90		39,44		
		1	30,00	0,80	2,90		69,60		
		1	65,00	0,60	0,90		185,10		
		-1	-88,71				-88,71		
							825,93	13,59	11.224,39



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE02T090 02.11	m3 Transporte de tierras dentro de la obra realizado mediante carretilla mecánica basculante, a una distancia máxima de 500 m. Incluso carga con medios manuales. Volumen medido en perfil esponjado. Rellenos con tierras propias Esponjamiento 30%	CARGA MECANICA Y TRANSPORTE TIERRAS EN OBRA							
		96,629					96,63		
		1037,894					1.037,89		
		-1	1,30	-88,71			115,32		
		584,428					584,43		
		-1073,709					-1.073,71		
							760,56	4,90	3.726,74
TOTAL SUBCAPÍTULO C21.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS..									66.357,47
diE03M010 21.02.01	ud Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO							
							4,00	3.218,76	12.875,04
diE03ENH010 21.02.02	m Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD							
							46,00	38,22	1.758,12
diE03ENH040 21.02.03	m Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	CAN.H.POLI.L=75cm D=200x235 C/REJ.TRA.FD							
							90,00	46,91	4.221,90
diE03OEP051 21.02.04	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm							
									511,70
diE03OEP070 21.02.05	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm							

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación, Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
							775,00	23,73	18.390,75



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE03OEP071 21.02.06	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA	250mm					
							20,00	28,04	560,80
diE03OEP080 21.02.07	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA	315mm					
							5,00	51,19	255,95
diE03OEP170 21.02.08	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA	200mm					
							92,00	24,00	2.208,00
diE03OEP171 21.02.09	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA	250mm					
							20,00	34,48	689,60
diE03OEP180 21.02.10	m Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN8 C.TEJA	315mm					
							6,00	45,61	273,66
diE03ODC080 21.02.11	m Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.		TUBO DREN.PVC CORR.DOBL E SN4 D=200 mm						
							32,00	27,12	869,84
diE03ER040 21.02.12	ud VALVULA ANTIRRETORNO	200							3.370,36





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 200 mm de diámetro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.								
							2,00	219,68	439,36
diE03ER060 21.02.13	ud					VALVULA ANTIRRETORNO 315			
	Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diámetro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE03ALA030 21.02.14	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80 cm						2,00	720,02	1.440,04
	Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HL-20/P/20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.								
#DIE03ALU040 21.02.15	ud ARQ.LADR.SUMIDERO 50x50x40 cm.						25,00	166,95	4.173,75
	Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HL-20/P/20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.								
diE03ALRF070 21.02.16	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TF						22,00	115,56	2.542,32
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
diE03ALRF130 21.02.17	ud ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm. TF						55,00	184,58	10.151,90
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
diE03ALRF140 21.02.18	ud ARQ.LADR.REGISTRO 90x90x160 cm. TF						19,00	296,04	5.624,76
	Arqueta de paso de dimensiones interiores 90x90 cm y 160 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
diE03ZLRF020 21.02.19	ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m. TF						33,00	346,70	11.441,10
	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
diE03ZLRF050 21.02.20	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm.h=3,00m. TF						200 unidades	345,70	751,40





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						2,00	1.057,22	2.114,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE03ZLRF060 21.02.21	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm. >h=3,00 m TF Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de profundidades mayores de 300 cm., construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con malla-zo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						4,00	1.531,80	6.127,20
diE03EG020 21.02.22	ud SEPARADOR GRASAS PEAD 500 LITROS Suministro y montaje de separador de grasas en polietileno de alta densidad (PEAD), de 500 litros de capacidad, (largo 1060 mm, ancho 660 mm , alto 970 mm) con conexión 110 mm diámetro, modelo RG-500, ROHT o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/DBHS5.						2,00	315,93	631,86
#DIE03ALRH001 21.02.23	ud CONDENA POZO EXISTENTE Demolición puntal del tubular de entronque existente en el pozo Municipal, cegado con fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, relleno del albañal con material de relleno, que garantiza: seguridad de puesta en obra, autocompactado, durabilidad, impermeabilidad y facilidad de excavado en caso de que sea preciso, para la potencial ejecución de canalizaciones municipales que crucen esta condena.						2,00	73,37	146,74
TOTAL SUBCAPÍTULO C21.02 SANEAMIENTO									110.700,81
#diE04MA050U 21.03.01	m3 SUBCAPÍTULO C21.03 CIMENTACIÓN H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC. 1 CARA + 60kg/m3 ACERO - V.M Hormigón HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C. MUROS URBANIZACION								
	MU-3a	1	18,87	0,50	4,04		38,12		
	MU-3b	1	303,75	0,30	1,00		91,13		
	MU-4a	1	53,97	0,30	3,95		63,95		
		1	19,63	0,30	3,95		23,26		
	MU-4b	1	62,11	0,30	2,60		48,45		
							264,91	292,01	77.356,37
diE04I020 21.03.02	m3 INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m. Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra.						346,58	346,58	
							264,91	264,91	
							611,49	14,25	8.713,73
diE10INX090 21.03.03	m2 DRENAJE MUROS HORM. 2 GEOTEXTILES Suministro y colocación de geomembrana para la impermeabilización de estructuras horizontales o verticales en el caso de hormigonado directo, formada por una base BPA (bentonita y polímeros) y un geotextil no tejido, con una permeabilidad < 1x10 elevado a -11 cm/s., incluso p.p. de soldadura entre paños (5 cm. mín). MUROS URBANIZACION								
	MU-3a	1	18,87		4,04		76,23		

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE04MA0801 03.03	m3 Hormigón HA-30/B/20/XC4, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, incluso ar- madura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por me- dios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C. MUROS URBANIZACION	H.ARM. HA-30/B/20/XC4 ENC. 2 CARAS + 80kg/m3 ACERO V.M					76,23	18,04	1.375,19
	MU-1a	1	92,32	0,50	4,04		186,49		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	MU-1b	1	24,54	0,45	4,04			44,61		
		1	13,06	0,45	4,04			23,74		
	MU-2	1	43,72	0,30	2,60			34,10		
		1	14,00	0,30	2,60			10,92		
		1	59,90	0,30	2,60			46,72		
							346,58	329,42	114.170,38	
diE10IAW020 09.07	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.								
Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún modificado, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil para drenaje, y para protección, lámina drenante de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.										
MUROS URBANIZACION										
	MU-1a	1	92,32		4,04			372,97		
	MU-1b	1	24,54		3,00			73,62		
		1	13,06		3,00			39,18		
	MU-2	1	43,72		1,60			69,95		
		1	14,00		1,60			22,40		
		1	59,90		1,60			95,84		
							673,96	23,01	15.507,82	
TOTAL SUBCAPÍTULO C21.03 CIMENTACIÓN									217.123,49	
SUBCAPÍTULO C21.04 PAVIMENTACIÓN URBANIZACIÓN										
diE02SAC010 21.04.01	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA								
Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.										
	2328.45			0,25	2328.45			582,11		
	36.45			0,20	36.45			7,29		
	1649.60			0,30	1649.60			494,88		
	1781.07			0,15	1781.07			267,16		
	83.85			0,20	83.85			16,77		
	651.36			0,20	651.36			130,27		
							1.498,48	13,71	20.544,16	
diU06A130 21.04.02	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 10x20 cm.								
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 10 x 20 cm, para delimitación de alcorques sin rejilla, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.										
	32.5				32.5			32,50		
	33	1			33				33,00	
	4.15	1			4.15			4,15		
	5.1	1			5.1			5,10		
	4.75	1			4.75			4,75		
	8.95	1			8.95			8,95		
							88,45	9,84	870,35	
diU06A110 21.04.03	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 14x20 cm.								
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón en recta o curva, de 14 x 20 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con zona terriza, vados o zonas verdes.										
	174.50				174.50					
	65.65	1			65.65					
	10.35	1			10.35					
	11.10	1			11.10			11,10		
	4.65	1			4.65			4,65		

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Gerencia de Educación Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	4.15	1				4.15	4,15		
	7.6	1				7.6	7,60		
	10.85	1				10.85	10,85		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	16.65	1				16.65	16,65		
	16.65	1				16.65	16,65		
	11.10	1				11.10	11,10		
	22.05	1				22.05	22,05		
	8.75	1				8.75	8,75		
							364,05	9,68	3.524,00
#diU03H001 21.04.04	m3	HGON.MASA HM-15/P/40/X0							
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.								
	Cimentacion Bordillo	13,2675					13,27		
		54,6075					54,61		
	Cimentacion jardinera								
		1	49,26	0,40	0,30		5,91		
		2	2,26	0,40	0,30		0,54		
							74,33	63,80	4.742,25
diU06CL010 21.04.05	m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.							
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.								
	651.36					651.36	651,36		
							651,36	22,90	14.916,14
diU06CL170 21.04.06	m	PELDAÑO LOSAS HGON. LURGAIN							
	Peldaño formado por piezas de baldosa hidráulica tipo Lurgain o similar, de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de 2 cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de rio M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/CTE, NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	2.1	22				2.1	46,20		
	2	13				2		26,00	
	2	13				2		26,00	
	5	8				5		40,00	
							138,20	37,94	5.243,31
diCPL020 21.04.07	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS							
	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	4.45					4.45	4,45		
	5.6					5.6	5,60		
	4.25					4.25	4,25		
	10.95					10.95	10,95		
	5.8					5.8	5,80		
	6.5	1				6.5	6,50		
							37,55	31,95	1.199,72
diE02G050 21.04.08	m2	FIELTRO GEOTEXTIL 500 gr/m2							
	Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de para posterior relleno con tierras.								
	2328.45					2328.45	2.328,45		
	36.45					36.45	36,45		
	1649.60					1649.60	1.649,60		

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1781.07					1781.07	1.781,07		
	83.85					83.85	83,85		
	651.36					651.36	651,36		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE04SA020 21.04.09	m2 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. 36.45 651.36 RAMPAS 140 24.50	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6					6.530,78	1,79	11.690,10
						36.45 651.36 140 24.50	36,45 651,36 140,00 24,50		
#diE04SA0511 21.04.10	m2 Solera de hormigón de 18 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, con pp de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2) . Según NTE-RSS y EHE. URBANIZACIÓN - S1.4 1781.07	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 18cm. ARMADA .#15x15x6 +PULIDO	1			1781.07	1.781,07	16,72	14.250,62
diE04I020 21.03.02	m3 Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluso desplazamiento de bomba a obra. 74,33 127,8465	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.					1.781,07	24,27	43.226,57
							74,33 127,85		
diE28PH010 21.04.11	m2 Puesta en obra de revestimiento polideportivo a base de resinas sintéticas acrílico-epoxi específicas formado por la aplicación sucesiva, sobre pavimento de hormigón semipulido (no incluido), del siguiente sistema: Lijado y/o dianovado de la superficie existente para eliminar la lechada superficial y abrir el poro. Limpieza de la superficie mediante máquina hidrolimpiadora a presión. Bacheo de la superficie. Aplicación de primera capa como regularizadora de la superficie y de adherencia con mortero a base de resinas EPOXI y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,80 kg/m2 Aplicación de dos capas de mortero de resinas sintéticas acrílicas y áridos silíceos seleccionados con una dotación aproximada de 0,60 kg/m2 en la primera y 0,45 kg/m2 en la segunda. Aplicación de una capa de terminación con pintura de resinas acrílicas con una dotación de 0,2 kg/m2 Las distintas capas se aplicarán con rastras de goma en capas uniformes y continuas y el espesor aproximado del revestimiento deportivo instalado es de 1,mm. El bacheo de la superficie también se podrá realizar después de aplicar la primera capa. Totalmente terminado. 1781.07	PAVIMENTO DEPORTIVO RESINAS SOBRE HORMIGÓN PULIDO					202,18	14,25	2.881,07
diU06CP060 21.04.12	m2 Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. 1649.60 155.30	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO	1			1649.60 155.30	1.649,60 155,30	24,69	43.974,62



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	11.40	1				11.40	11,40		
	5.10	1				5.10	5,10		
							1.821,40	20,45	37.247,63



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#DIE11R079 21.04.13	m2 RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE 5cm V/BOMBA Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) de 5 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo. con preparación previa de soporte, medido en superficie realmente ejecutada.								
	155.30	1				155.30	155,30		
	11.50	1				11.50	11,50		
	11.40	1				11.40	11,40		
	5.10	1				5.10	5,10		
							183,30	8,94	1.638,70
#diU06B070B 21.04.14	m2 PAVIMENTO CELOSÍA PAVICÉSPED Pavimento de celosía de hormigón en doble capa color gris tipo Pavicésped de dimensiones 60x40X8 cm de espesor, con alvéolos para la siembra de césped, colocados sobre capa de arena de 4-5 cm, de forma que tras su colocación y posterior compactación se reduzca al espesor adecuado de trabajo de 3-4 cm y relleno de juntas con arena de fina y seca. Rejilla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	2328.45					2328.45	2.328,45		
							2.328,45	26,37	61.401,23
TOTAL SUBCAPÍTULO C21.04 PAVIMENTACIÓN									267.350,47
diE07LP060 21.05.01	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, 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, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Jardinería	1	123,50		0,90		111,15		
	GRADERIO	1	12,75		1,35		17,21		
							128,36	35,39	4.542,66
#diE09CFC012 21.05.02	m2 PLANO INCLINADO M-H+3 cm MORTERO ARMADO Formación del plano inclinado como soporte del peldaño a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. separados entre sí 50 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm. de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostamiento transversal cada 100 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 200 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según CTE. Medido en proyección en proyección horizontal.								
	15					15		15,00	
	10.95					10.95	10,95		
	6.20					6.20	6,20		
	17.30	1				17.30	17,30		
							49,45	80,15	3.963,42
diE08PFE080 21.05.03	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales en encadenamiento, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encadenamiento, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Jardinería		256,72				256,72		



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU06D020 21.05.04	m					ALBARDILLA PREF.HGON.BLANCO 50x35x4 cm	256,72	17,70	4.543,94
	Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón blanco de 50 x 35 x 4 cm, en remate de coronación de muros y muretes, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.	128,36					128,36		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
diE07RE080 21.05.05	m	RECIBIDO PASAMANOS C/YESO						128,36	13,95	1.790,62
ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertu- ra y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.										
	63.65		4			63.65	254,60			
	7.70		2			7.70	15,40			
	20.5		2			20.5	41,00			
	13.20		2			13.20	26,40			
	5.40		2			5.40	10,80			
	3.8		2			3.8	7,60			
	3.8		2			3.8	7,60			
diE28ZJ110 21.05.06	m	GRADA PREFABRICADA						363,40	8,14	2.958,08
Grada prefabricada autoportante con tabica de 46-45 cm., huella de 90 cm. de ancho y un peso por m/l de 240 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t, colocación y sellado de juntas con masilla es- pecial de polisulfuro.										
	Graderio		2	12,75			25,50			
diE28ZJ140 21.05.07	ud	PELDAÑO SIMPLE PREFABRICADO HORMIGÓN						25,50	66,02	1.683,51
Peldaño simple prefabricado con tabica de 20 cm., huellas de 40 cm. y longitud 120 cm, con un pe- so por unidad de 95 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.										
	graderio		4	1,50			6,00			
#diE07WT021 21.05.08	m2	RECRECIDO FORMACION GRADERIO RASILLÓN 50x20x4						6,00	40,89	245,34
Recrecido para formacion de graderio, de altura maxima 2,00 m, formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., separados 0,5 m, separados 1 m. y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mer- mas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.										
	GRADERIO		1	12,75	1,80		22,95			
									22,95	
diE07WP020 10.22	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.						22,95	48,83	1.120,65
Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/re- planteo y limpieza, medido en su longitud.										
	2.1		22			2.1	46,20			
	2		13			2		26,00		
	2		13			2		26,00		
	5		8			5		40,00		
diE07RE010 10.25	m	RECIBIDO BARAND.MET.ESCALERA MORT.						138,20	14,71	2.032,92
Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, total- mente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud realmente ejecutada.										
	3.8					3.8	3,80			

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,80	13,11	49,82

TOTAL SUBCAPÍTULO C21.05 ALBAÑILERÍA URBANIZACIÓN
22.930,96






PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C21.06 CERRAJERÍA									
diE15DBA015 21.06.01	m	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO - DOBLE PASAMANOS							
Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 10 cm y soldados entre sí, para escalera, y segundo pasamanos formado por tubo de acero de 50 mm de diámetro. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.							3,8	3,80	
							3,80	76,55	290,89
#diE15VM1001 21.06.02	m2	VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV.LAC.							
Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de acero laminado de 50x50x2 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 1,25 m. en vertical y 2m en horizontal, con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.									
Pista deportiva		1	24,00		4,00		96,00		
Aparcamiento		1	47,90		1,50		71,85		
Perímetro de la parcela		1	325,00		1,30		422,50		
							590,35	34,49	20.361,17
diE15CBE020 21.06.03	m2	PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT.							
Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA									
Aparcamiento		1	7,00		2,20		15,40		
							15,40	84,47	1.300,84
#diE15CBE020B 21.06.04	m2	PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT.							
Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos, recibido. Acabado galvanizado. i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA									
Aparcamiento		1	7,00		2,20		15,40		
							15,40	374,00	5.759,60
diE15DBP020 13.10	m	PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm							
Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 63.65 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).									
63.65		4			63.65		254,60		
7.70		2			7.70		15,40		
20.5		2			20.5		41,00		
13.20		2			13.20		26,40		



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid



PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid
TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES
MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5.40	2				5.40	10,80		
	3.8	2				3.8	7,60		
							355,80	29,14	10.368,01



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE15CBE010 13.03	m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO							
	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
	CE2	1	4,35		2,20		9,57		
	CE3	2	3,70		2,20		16,28		
	CE5	1	1,10		2,20		2,42		
							28,27	101,36	2.865,45

TOTAL SUBCAPÍTULO C21.06 CERRAJERÍA 40.945,96

SUBCAPÍTULO C21.07 INSTALACIONES

APARTADO C21.10.02 ELECTRICIDAD_ CONEXION CON RED MUNICIPAL

#DIE17CA001
21.09.02.01

ud

CANALIZACIÓN LINEA MEDIA TENSIÓN

Suministro y montaje de línea de media tensión Conductor HEPRZ1 12/20kV 3x25mm² H16 Al. Conductor: Al Clase 2 Triple extrusión: Semiconductor interior, aislamiento HEPR, semiconductor exterior Pantalla hilos: H16 mm² Cubierta: Poliolefina tipo DMZ1 Temperatura máxima del conductor: 105° C. Instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluido en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.

MEDICIÓN MINIMA 1 150,00 150,00

150,00 63,87 9.580,50

diU02BZ020
21.09.02.02

m3

EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m

Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.

MEDICIÓN MINIMA 1 150,00 0,50 0,80 60,00

60,00 1,41 84,60

diU01BP030
21.09.02.03

m2

DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA

Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.

MEDICIÓN MINIMA 1 150,00 0,50 75,00

75,00 2,60 195,00

diU01A010
01.01

m

LEVANTADO DE BORDILLO

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.

MEDICIÓN MINIMA 1 5,00 5,00

5,00 1,49 7,45

diU01BF040
21.09.02.05

m3

DEM.COMPR.FIRME BASE HORMIGÓN

Levantado con compresor de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.

MEDICIÓN MINIMA 1 150,00 0,50 0,80

diU01BF070
21.09.02.06

m

SERRADO DE PAVIMENTO





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Serrado de pavimento asfáltico o de hormigón mediante máquina cortadora. MEDICIÓN MINIMA	1	150,00				150,00		
diU02F030 21.09.02.07	m2					REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA	150,00	1,52	228,00
	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDICIÓN MINIMA	1	150,00	0,50			75,00		
							75,00	2,33	174,75
diU02F040 21.09.02.08	m2					COMPACTACIÓN FONDO ZANJA			
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.								
	MEDICIÓN MINIMA	1	150,00	0,50			75,00		
							75,00	0,36	27,00
diU05A010 21.09.02.09	m3					ARENA RÍO ZANJAS DRENAJE			
	Suministro, extensión y compactación de arena de río, colocada en zanjas para drenaje, en capas de 20 cm, medida sobre perfil.								
	MEDICIÓN MINIMA	1	150,00	0,50	0,15		11,25		
							11,25	16,42	184,73
diU02ER010 21.09.02.10	m3					RELLENO ZANJAS SUELO TOLERAB.			
	Relleno y compactación de zanjas, por medios mecánicos, con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, hasta una densidad según Pliego de Condiciones medido sobre perfil.								
	MEDICIÓN MINIMA	1	150,00	0,50	0,80		60,00		
							60,00	3,80	228,00
diU03EB010 21.09.02.11	m3					BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II			
	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-15/P/40/X0 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.								
	MEDICIÓN MINIMA	1	150,00	0,50	0,15		11,25		
							11,25	64,18	722,03
diU06CL010 21.04.05	m2					LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.			
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.								
	MEDICIÓN MINIMA	1	150,00	0,50			75,00		
							75,00	22,90	1.717,50
diU06A070 01.08	m					BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas.								
	MEDICIÓN MINIMA	1	5,00				5,00		
							5,00	11,15	55,75

**TOTAL APARTADO C21.10.02 ELECTRICIDAD_CONEXION CON
14.899,71**

TOTAL SUBCAPÍTULO C21.07 INSTALACIONES 14.899,71



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C21.08 PINTURA									
diE28VM020 21.08.01	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	2					2,00		
							2,00	402,43	804,86
diE28VM050 21.08.02	ud MARCAJE CAMPO FÚTBOL Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicultos en PVC, en los vértices del campo.	1					1,00		
							1,00	901,82	901,82
diE28VM010 21.08.03	ud MARCAJE BALONMANO 20x40 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de balonmano de 20x40 m., según normas de la Federación Española.	1					1,00		
							1,00	455,39	455,39
diE27SS010 21.08.04	m MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	47	14,00				658,00		
	Plaza	3	17,20				51,60		
		48	15,00				720,00		
	Bus	2	30,00				60,00		
							1.489,60	1,83	2.725,97
diE27SS030 21.08.05	ud FLECHAS INDICADORAS DIREC.GARAJE Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.	10					10,00		
							10,00	10,17	101,70
diE27SS040 21.08.06	ud ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	98					98,00		
	Plaza	2					2,00		
	Bus								
							100,00	2,52	252,00
#diE27HE060B 16.17	m P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. Pintura al esmalte libre de COVs sobre tubos acabado s categoría C3 (para atmósferas urbanas e industriales) con una capa de epoxi fostafo de zinc de 100 micrómetros y acabado de poliuretano de 100micrómetros, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.	3,8					3,80		
	Barandilla	355,8					355,80		
	Pasamanos								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C21.09 JARDINERIA									
diU14A160 21.09.01	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	1153.65				0,30	1153.65	346,10		
	269.15	1			0,30	269.15	80,75		
	110.10	1			0,30	110.10	33,03		
	111.05	1			0,30	111.05	33,32		
							493,20	19,68	9.706,18
diU14L060 21.09.02	ud TRASP. FRONDOSA TERRIZO P>60 Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en zona terriza, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).								
		1					1,00		
							1,00	267,59	267,59
diU14L150 21.09.03	ud TRASP. FRONDOSA ALCORQUE P>60,FUERA DE OBRA Trasplante de frondosa de perímetro mayor de 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte fuera de obra(al lugar indicado por la D.O.), nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).								
		1					1,00		
							1,00	308,06	308,06
diE02AM070 21.09.04	ud TALA DE ARBOL 30 A 60 cm. Talado y destocoado de árboles de diámetro comprendido entre 30 y 60 cm, troceado y apilado de los mismos. Incluso relleno y compactado del hueco resultante con tierras propias. sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	104,00	104,00
diU14N150 21.09.05	ud PRO. DE ARBOLADO CON TABLONES DE MADERA. Protección de arbolado con tablones de madera, totalmente terminado.								
		2					2,00		
							2,00	84,86	169,72
diU14N160 21.09.06	ud TUTOR ÁRBOL H=3m Entutorado de árbol con 1 tutor vertical de rollizo de pino torneado, de 3 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta en un extremo y baquetón en el otro, tanalizado en autoclave, hincado en el fondo del hoyo de plantación, retacado con la tierra de plantación, y sujeción del tronco con cincha textil no degradable, de 3-4 cm de anchura y tornillos galvanizados.								
		22					22,00		
							22,00	23,22	510,84
diU14EB770 21.09.07	ud GINKGO BILOBA DE 14-16 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 14-16 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.								
		22					22,00	168,99	3.708,98
diU14EB790 21.09.08	ud GINKGO BILOBA DE > 18 CM CONTENEDOR								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y plantación de Ginkgo biloba de 18-20 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.	8					8,00		
							8,00	299,25	2.394,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diU14DA240 21.09.09	ud CEDRUS DEODARA 2.5-3.0 M Suministro y plantación de Cedrus deodara, libani o atlántica de 2.5-3.0 m de altura en cepellón, incluso apertura en hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	15					15,00		
							15,00	119,51	1.792,65
diU14F010 21.09.10	ud OLEA EUROPEA, EJEMPLAR CENTENARIO EN CEPELLÓN Suministro y plantación de Olea europea, ejemplar centenario, en cepellón, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego.	1					1,00		
							1,00	573,43	573,43
TOTAL SUBCAPÍTULO C21.09 JARDINERIA.....									19.535,45
SUBCAPÍTULO C21.10 EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN									
diU16J010 21.10.01	ud SOPORTE 5 BICICLETAS Suministro y colocación de soporte metálico para cinco bicicletas, incluso anclaje.						20,00	74,83	1.496,60
diU16D010 21.10.02	ud BANCO L=2.00m Suministro y colocación de banco de 2,00 m de longitud, homologado por el Ayuntamiento de Madrid, incluso anclaje. Totalmente terminado.						12,00	622,51	7.470,12
diU16C030 21.10.03	ud PAPELERA CHAPA DE ACERO 40 L Suministro y colocación de papelería construida en chapa de acero de 1,5 mm de espesor, tiene 56 cm de altura de cesta y 35 cm de diámetro, de 40 l de capacidad, incluido el poste de anclaje.	21					21,00		
							21,00	238,44	5.007,24
diU16I010 21.10.04	ud FUENTE AGUA POTABLE MU-37A Suministro y colocación de fuente de agua potable de fundición de aluminio totalmente instalada, según N.E.C. (MU-37A) incluso p.p. de acometida de agua y desagüe, sin incluir plataforma de hormigón.	4					4,00		
							4,00	664,53	2.658,12
TOTAL SUBCAPÍTULO C21.10 EQUIPAMIENTO.....									16.632,08
TOTAL CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN									782.728,62



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO C22.1 CLASIFICACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS									
diG01A010 22.01.01	ud CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.						2,00		
		2					2,00	2.027,73	4.055,46
TOTAL SUBCAPÍTULO C22.1 CLASIFICACION Y									4.055,46
SUBCAPÍTULO C22.2 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACION									
APARTADO C22.2.1 CLASIFICACION RCD TIERRAS									
#diG03A011 22.2.1.01	m3 CLASIFICACION DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos procedentes de tierras de excavación de procedencia antrópica según normativa vigente, con medios mecánicos. Considerando un 5% de las tierras.								
	17 05 (04,06,08)	0,05	21.221,62				1.061,08		
							1.061,08	7,37	7.820,16
TOTAL APARTADO C22.2.1 CLASIFICACION RCD TIERRAS									7.820,16
APARTADO C22.2.2 CARGA Y TRANSPORTE									
diG02A120 22.2.2.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA>20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia superior a 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.								
	17 05 (04,06,08)	1	21.221,62				21.221,62		
							21.221,62	11,56	245.321,93
TOTAL APARTADO C22.2.2 CARGA Y TRANSPORTE									245.321,93
APARTADO C22.2.3 CANON									
diG02B030 22.2.3.01	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	17 05 (04,06,08)	1	21.221,62				21.221,62		
							21.221,62	3,02	64.089,29
TOTAL APARTADO C22.2.3 CANON									64.089,29
TOTAL SUBCAPÍTULO C22.2 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y									317.231,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C22.3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									
APARTADO C22.3.1 CLASIFICACION RCD									
#diG03A010 22.3.1.01	T CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.									
	Asfalto	1	72,90				72,90		
	Madera	1	58,32				58,32		
	Metales	1	58,32				58,32		
	Papel	1	14,58				14,58		
	Plásticos	1	14,58				14,58		
	Vidrio	1	7,29				7,29		
	Yeso	1	7,29				7,29		
	Arena, grava	1	363,49				363,49		
	Hormigón	1	218,69				218,69		
	Ladrillos	1	364,49				364,49		
							1.179,95	18,04	21.286,30
TOTAL APARTADO C22.3.1 CLASIFICACION RCD									21.286,30
APARTADO C22.3.2 RESIDUOS NATURALEZA PETREA									
#diG03BA091 22.3.2.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC								
Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.									
	Arena, grava	1	363,49				363,49		
	Hormigón	1	218,69				218,69		
	Ladrillos	1	364,49				364,49		
	5% tierras antropicas	1	1.116,92				1.116,92		
							2.063,59	19,42	40.074,92
diG03BB020 22.3.2.02	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.									
	Arena, grava	1	363,49				363,49		
	Hormigón	1	218,69				218,69		
	Ladrillos	1	364,49				364,49		
	5% tierras antropicas	1	1.116,92				1.116,92		
							2.063,59	10,44	21.543,88
TOTAL APARTADO C22.3.2 RESIDUOS NATURALEZA PETREA									61.618,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C22.3.3 RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA									
#diG03CB075.1 22.3.3.01	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3								
Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demoli- ción, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de cons- trucción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.							3,00		
							3,00	179,02	537,06
#diG03CB105.1 22.3.3.02	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3								
Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servi- cio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.							1,00		
							1,00	179,02	179,02
#diG03CB045.1 22.3.3.03	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR VIDRIO 6 m3								
Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con con- tenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y de- molición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.							1,00		
							1,00	197,68	197,68
#diG03CB045.2 22.3.3.04	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR YESOS 6 m3								
Transporte de residuos inertes de fracciones minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y pie- dra) producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero espe- cífico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.							1,00		
							1,00	240,38	240,38
#diG03CB015 22.3.3.05	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR METALES 6 m3								
Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servi- cio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.							5,00		
							5,00	179,02	895,10
#diG03CB045 22.3.3.06	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3								
Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servi- cio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.							4,00		
							2,00	240,38	480,76
#diG03CB046 22.3.3.07	ud ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR BITUMINOSOS 6 m3								
							2,00	240,38	480,76

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diG03CA011 22.3.3.08	T CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA >20 km Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia >20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	Asfalto	1	72,90					72,90	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Madera	1	58,32				58,32		
	Metales	1	58,32				58,32		
	Papel	1	14,58				14,58		
	Plásticos	1	14,58				14,58		
	Vidrio	1	7,29				7,29		
	Yeso	1	7,29				7,29		
							233,28	10,12	2.360,79
	TOTAL APARTADO C22.3.3 RESIDUOS NATURALEZA NO .								5.852,31
	TOTAL SUBCAPÍTULO C22.3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS								88.757,41
	SUBCAPÍTULO C22.4 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)								
	APARTADO C22.4.1 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS								
diG04A010 22.4.1.01	kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	17.09.03	1	72,00				72,00		
							72,00	30,72	2.211,84
diG04A020 22.4.1.02	kg TRATAMIENTO RESTOS BARNICES								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	17.09.03	1	72,00				72,00		
							72,00	30,72	2.211,84
diG04A030 22.4.1.03	kg TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	17.09.03	1	72,00				72,00		
							72,00	30,13	2.169,36
diG04A040 22.4.1.04	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	17.09.03	1	72,00				72,00		
							72,00		2.244,24
diG04A050 22.4.1.05	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados								

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación

Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
17.09.03		1	72,00				72,00		
							72,00	30,14	2.170,08



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04A090 22.4.1.06	kg TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. 20.03.01	1	35,00				35,00		
							35,00	30,25	1.058,75
diG04A100 22.4.1.07	kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOL Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. 20.03.01	1	35,00				35,00		
							35,00	31,88	1.115,80
TOTAL APARTADO C22.4.1 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS									
13.181,91									
APARTADO C22.4.2 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS									
diG04B040 22.4.2.01	u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones. 5	5					5,00		
							5,00	83,12	415,60
TOTAL APARTADO C22.4.2 TRANSPORTE DE RESIDUOS..									415,60
APARTADO C22.4.3 CANON VERTIDO RESIDUOS PELIGROSOS									
diG04B050 22.4.3.01	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. 1	1					1,00		
							1,00	191,78	191,78
diG04B060 22.4.3.02	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. 1	1					1,00		
							1,00	145,14	145,14
diG04B070 22.4.3.03	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 l. capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte. 1	1					1,00		





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04B080	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L						1,00	299,68	299,68
22.4.3.04	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1					1,00		
							1,00	136,63	136,63



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04B120 22.4.3.05	u CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1					1,00		
							1,00	40,99	40,99
TOTAL APARTADO C22.4.3 CANON VERTIDO RESIDUOS ..									814,22
TOTAL SUBCAPÍTULO C22.4 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)									14.411,73
TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS									424.455,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
APARTADO diS01A EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL									
diS01A010 23.1.1.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.						74,00	5,16	381,84
diS01A020 23.1.1.02	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número ópti- mo de utilizaciones.						74,00	35,75	2.645,50
diS01A030 23.1.1.03	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	21,89	1.619,86
diS01A040 23.1.1.04	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	11,45	847,30
diS01A050 23.1.1.05	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	17,17	1.270,58
diS01A060 23.1.1.06	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	25,28	1.870,72
diS01A070 23.1.1.07	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de co- rrea. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	17,24	1.275,76
diS01A080 23.1.1.08	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectan- te, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	14,31	1.058,94
diS01A090 23.1.1.09	ud MUÑEQUERA DE CUERO Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	7,77	574,98
diS01A110 23.1.1.10	ud TRAJE IGNIFUGO Traje ignifugo de acercamiento valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Ce CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	205,00	15.170,00
SUPERVISADO									

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

Página 259



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01A120 23.1.1.11	ud Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							74,00	14,19	1.050,06
diS01A130 23.1.1.12	ud Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							74,00	2,39	176,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01A140 23.1.1.13	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						74,00	13,45	995,30
TOTAL APARTADO diS01A EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL ...									28.937,70
diS01B010 23.1.2.01	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.DE MANO Pantalla de soldadura eléctrica de mano, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada						20,00	8,35	167,00
diS01B060 23.1.2.02	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.						50,00	10,32	516,00
TOTAL APARTADO diS01B PANTALLAS DE PROTECCION									683,00
diS01C010 23.1.3.01	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.						40,00	17,26	690,40
diS01C020 23.1.3.02	ud MASCARILLA SOLD.1 VALVULA Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.						50,00	16,60	830,00
diS01C070 23.1.3.03	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.						1.000,00	2,31	2.310,00
TOTAL APARTADO diS01C MASCARILLAS DE PROTECCION									3.830,40
diS01D040 23.1.4.01	ud GAFAS ACETATO VISOR VIDRIO Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores de vidrio neutro inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.						74,00	18,58	1.374,92
diS01D050 23.1.4.02	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.						74,00	18,58	1.374,92
diS01D060 23.1.4.03	ud GAFAS VINILO DOBLE PANTALLA								380,36

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO




PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato y pantalla interior antiempañante, con cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.						74,00	12,65	936,10
diS01D070 23.1.4.04	ud GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.						74,00	3,99	295,26
diS01D080 23.1.4.05	ud GAFAS CAZOLETA CERRADAS Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma MT18 para trabajos de soldadura, homologadas.								



NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							74,00	6,97	515,78
TOTAL APARTADO diS01D PROTECCIONES VISUALES.....									3.502,42
diS01E010	APARTADO diS01E PROTECCIONES AUDITIVAS								
23.1.5.01	ud OREJERAS ANTIRUIDO								
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologa- do.								
							74,00	12,63	934,62
diS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC								
23.1.5.02	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.								
							74,00	0,57	42,18
diS01E050	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.								
23.1.5.03	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.								
							74,00	13,02	963,48
TOTAL APARTADO diS01E PROTECCIONES AUDITIVAS....									1.940,28
	APARTADO diS01F CINTURONES DE SEGURIDAD								
diS01F020	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE								
23.1.6.01	Cinturón de seguridad de caída con amés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.								
							74,00	103,75	7.677,50
diS01F060	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO								
23.1.6.02	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.								
							45,00	22,38	1.007,10
diS01F070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA								
23.1.6.03	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
							45,00	28,51	1.282,95
diS01F080	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA								
23.1.6.04	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.								
							50,00	2,58	129,00
diS01F090	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m								
23.1.6.05	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y val función del número óptimo de utilizaciones, homologada.								
							900,00	15,64	14.076,00
							<div><div></div><div>DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Consejería de Educación Ciencia y Universidades Comunidad de Madrid</div></div>		
							SUPERVISADO		

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO diS01F CINTURONES DE SEGURIDAD.									24.172,55





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO diS01G GUANTES DE PROTECCION									
diS01G010 23.1.7.01	ud PAR GUANTES NITRIL/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vi- nilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.						74,00	5,14	380,36
diS01G070 23.1.7.02	ud PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, ho- mologados.						50,00	4,29	214,50
diS01G080 23.1.7.03	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologa- dos.						50,00	18,21	910,50
diS01G090 23.1.7.04	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS A.T. Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctri- co, homologados.						50,00	43,16	2.158,00
diS01G100 23.1.7.05	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.						50,00	5,75	287,50
TOTAL APARTADO diS01G GUANTES DE PROTECCION									3.950,86
APARTADO diS01H CALZADO DE PROTECCION									
diS01H010 23.1.8.01	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de desliza- miento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.						74,00	15,02	1.111,48
diS01H030 23.1.8.02	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de desliza- miento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y es- pinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.						74,00	41,24	3.051,76
diS01H150 23.1.8.03	ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.						74,00	7,42	549,08
TOTAL APARTADO diS01H CALZADO DE PROTECCION									4.712,32





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO diS01S E.P.I. ANTICAÍDAS									
diS01SA020 23.1.9.01	ud ARNÉS AMARRE DORSAL + CINTA SUBGLÚTEA								
	Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							74,00	5,88	435,12
diS01SB010 23.1.9.02	ud CINTURÓN DE AMARRE LATERAL								
	Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							74,00	9,86	729,64
diS01SG010 23.1.9.03	m. LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD								
	Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
							150,00	11,84	1.776,00
diS01SG020 23.1.9.04	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								
	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
							550,00	14,10	7.755,00
TOTAL APARTADO diS01S E.P.I. ANTICAÍDAS.....									10.695,76
TOTAL SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									82.425,29
SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
APARTADO diS02A SEÑALIZACION									
diS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.								
							15,00	36,25	543,75
diS02A070	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45								
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.								
							15,00	22,09	331,35
diS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
							150,00	1,25	191,25
diS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						15,00	12,75	191,25
diS02A140	ud					SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						15,00	12,75	191,25



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
diS02A190	ud	SEÑAL INFORMACIÓN 60x40 cm								
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						15,00	8,69	130,35	
diS02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm						200,00	6,42	1.284,00
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.									
							TOTAL APARTADO diS02A SEÑALIZACION.....		2.863,20	
diS02B010	m	VALLA METALICA								
	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						350,00			
	Ambito	1	350,00				350,00	1,61	563,50	
							TOTAL APARTADO diS02B CERRAMIENTOS		563,50	
diS02C010	m	BAJANTE DE ESCOMBROS								
	Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						14,00	29,14	407,96	
diS02C060	m2	PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST.						450,00	4,00	1.800,00
	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.									
diS02C090	ud	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO						3,00	51,63	154,89
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.									
							TOTAL APARTADO diS02C PROTECCION CONTRA VERTIDOS		2.362,85	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO diS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS									
diS02D010	m	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF.							
Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.							560,00	4,09	2.290,40
diS02D050	m	PROTECC.PERIM.FORJ.BANDEJA							
Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes.							560,00	6,07	3.399,20
diS02D060	m2	PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.							
Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.							70,00	2,25	157,50
diS02D070	m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.							
Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.							70,00	4,51	315,70
diS02D080	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD.							
Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.							70,00	6,72	470,40
diS02D100	m2	PROTECC.HUECOS MALLAZO ACERO							
Protección de huecos horizontales y verticales con mallazo resistente de acero corrugado, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de hueco protegida.							70,00	5,01	350,70
diS02D110	m	BARAND.90 cm BORDE VACIADO							
Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.							130,00	9,49	1.233,70
diS02D170	ud	TOPE RETROCESO CAMIONES							
Tope de retroceso para camiones en excavaciones y vertido de tierras formado por tablones dos al terreno, incluida la colocación y el desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.									

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PROYECTO

DIRECCIÓN
DOCUMENTO

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID: 24 AULAS ESO, 8 AULAS DE BACHILLERATO, 5 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, tecnología, laboratorios, dibujo, música y plástica e imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, BIBLIOTECA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

Calle César Cort Botí, 12. 28055. Madrid

TOMO V PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MAYO 2024



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	39,53	395,30

TOTAL APARTADO diS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS

8.612,90





PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO diS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS									
diS02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 KG							
Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.							5,00	81,69	408,45
diS02F030	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG							
Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.							10,00	40,77	407,70
TOTAL APARTADO diS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS									
816,15									
APARTADO diS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
diS02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA							
Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.							3,00	277,51	832,53
diS02G020	ud	DIFERENCIAL 300 mA							
Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.							4,00	19,91	79,64
diS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO							
Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparataje.							3,00	98,45	295,35
diS02G050	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w							
Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.							3,00	145,85	437,55
diS02G060	ud	PORTATIL LUMINOSO							
Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.							20,00	12,04	240,80
TOTAL APARTADO diS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES									
1.885,87									
TOTAL SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
17.104,47									





NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR									
APARTADO diS03C LOCALES PREFABRICADOS									
diS03C330	m2	CASETA MODULOS 12-18 m							
							233,10	146,48	34.144,49
									34.144,49
TOTAL APARTADO diS03C LOCALES PREFABRICADOS ...									
APARTADO diS03D EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.									
diS03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS							
							55,55	9,81	544,95
diS03D020	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO							
							88,80	21,36	1.896,77
diS03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR							
							88,80	8,10	719,28
									3.161,00
APARTADO diS03E VARIOS									
diS03E020	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO							
							74,00	67,39	4.986,86
diS03E010	ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS							
							3,00	174,50	523,77
diS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO							
							74,00	190,73	14.114,02
SUPERVISADO									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS03E040	ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO							
	Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.								
							300,00	32,75	9.825,00
diS03E070	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD							
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)								
							100,00	29,82	2.982,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

NUEVO IES (LINEA 6) EN EL BARRIO DE VALDEBEBAS DE MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
diS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)									
							300,00	18,04	5.412,00	
diS03E090	ud	HORA SEÑALISTA								
	Mano de obra de señalista (peón)									
							300,00	8,67	2.601,00	
TOTAL APARTADO diS03E VARIOS									40.444,65	
TOTAL SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR.....									77.750,14	
TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....									177.279,90	
TOTAL									8.106.263,65	



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	4.527,28	0,06
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	87.259,24	1,08
03	CIMENTACIÓN	515.784,86	6,36
04	ESTRUCTURA	1.308.694,77	16,14
05	CERRAMIENTOS EXTERIORES	562.301,26	6,94
06	CUBIERTAS	301.702,80	3,72
07	CARPINTERÍA EXTERIOR	414.824,02	5,12
08	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	109.431,60	1,35
09	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	107.216,21	1,32
10	DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA	515.845,31	6,36
11	CARPINTERÍA INTERIOR	103.321,84	1,27
12	ALICATADOS, SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	552.581,86	6,82
-C12.1	-ALICATADOS	26.047,65	
-C12.2	-SOLADOS	385.851,62	
-C12.3	-REVESTIMIENTOS	140.682,59	
13	CERRAJERÍA	112.534,74	1,39
14	ELEVACION	26.164,94	0,32
15	FALSOS TECHOS	160.188,68	1,98
16	PINTURAS Y EQUIPAMIENTOS	102.130,37	1,26
17	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	106.425,25	1,31
-C17.1	-DISTRIBUCIÓN DE AGUA	41.742,66	
-C17.2	-APARATOS SANITARIOS	48.181,58	
-C17.3	-EVACUACIÓN	11.052,26	
-C17.4	-RIEGO	5.448,75	
18	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	721.028,45	8,89
-C18.1	-MEDIA TENSIÓN	64.527,00	
-C18.2	-DERIVACIÓN INDIVIDUAL	5.180,00	
-C18.3	-CUADROS	63.501,11	
-C18.4	-LINEAS Y CANALIZACIONES	134.402,77	
-C18.5	-MECANISMOS	12.850,76	
-C18.6	-GENERACIÓN ELÉCTRICA	111.654,05	
-C18.7	-RED DE TIERRAS	7.169,33	
-C18.8	-PARARRAYOS	2.696,33	
-C18.9	-INSTALACIONES ESPECIALES	17.470,62	
-C18.10	-INFRAESTRUCTURA	23.513,54	
-C18.11	-ILUMINACIÓN	193.017,37	
-C18.12	-TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA	85.045,57	
19	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	829.345,75	10,23
-C19.1	-VENTILACION FORJADO SANITARIO	55,88	
-C19.2	-EQUIPOS DE VENTILACION	132.646,61	
-C19.3	-CONDUCTOS	171.331,93	
-C19.4	-REJILLAS	54.472,11	
-C19.5	-EQUIPOS DE PRODUCCION	183.366,64	
-C19.6	-DISTRIBUCION DE AGUA	68.220,28	
-C19.7	-TUBERÍA FRIGORÍFICA	670,20	
-C19.9	-SUELO RADIANTE	218.582,10	
20	SEGURIDAD E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN	80.489,92	0,99
-C20.1	-EXTINCION DE INCENDIOS	37.625,49	
-C20.2	-DETECCION DE INCENDIOS	42.441,93	
-C20.3	-SEÑALIZACION DE INCENDIOS	422,50	
21	URBANIZACIÓN	782.728,62	9,66
-C21.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	66.357,47	
-C21.02	-SANEAMIENTO	110.700,81	
-C21.03	-CIMENTACIÓN	217.123,49	
-C21.04	-PAVIMENTACIÓN URBANIZACIÓN	267.350,47	
-C21.05	-ALBAÑILERÍA URBANIZACIÓN	22.930,96	
-C21.06	-CERRAJERÍA	40.945,96	
-C21.07	-INSTALACIONES	14.899,71	
-C21.08	-PINTURA	6.252,22	
-C21.09	-JARDINERÍA	19.535,45	
-C21.10	-EQUIPAMIENTO URBANIZACIÓN	16.632,08	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
22	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	424.455,98	5,24
-C22.1	-CLASIFICACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	4.055,46	
-C22.2	-RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACION	317.231,38	
-C22.3	-RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	88.757,41	
-C22.4	-RESIDUOS PELIGROSOS (RP)	14.411,73	
23	SEGURIDAD Y SALUD	177.279,90	2,19
-diS01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	82.425,29	
-diS02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	17.104,47	
-diS03	-HIGIENE Y BIENESTAR.....	77.750,14	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		8.106.263,65	
13,00 % Gastos generales.....		1.053.814,27	
6,00 % Beneficio industrial.....		486.375,82	
SUMA DE G.G. y B.I.		1.540.190,09	
21,00 % I.V.A.		2.025.755,29	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		11.672.209,03	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		11.672.209,03	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de ONCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

Madrid, MAYO de 2024
Los Arquitectos

Fdo. Francisco Felipe MUÑOZ CARABIAS



Fdo. Juan ABELLEIRA FOLGAR



Fdo. Manuel RODRIGO GUTIÉRREZ DE LA CÁMARA

