



MEDICIONES Y PRESUPUESTO. PLANOS

Tomo 5/5

INDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO I

I MEMORIA

- 1- MEMORIA DESCRIPTIVA
- 2- MEMORIA CONSTRUCTIVA Y DE CÁLCULO
- 3- MEMORIA ADMINISTRATIVA
- 4-MEMORIA JUSTIFICATIVA DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA

5- ANEJOS MEMORIA

TOMO 2

AM8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO 3

AM9 ESTUDIO GEOTECNICO Y TOPOGRAFICO

TOMO 4

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

TOMO 5

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 5.1.- CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA.-
- 5.2.- CUADRO DE PRECIOS SIMPLES: MATERIALES Y MAQUINARIA.-
- 5.3.- CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES.-
- 5.4.- CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.-
- 5.5.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.-
- 5.6.- RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO.-
- 5.7.- CALENDARIO DE OBRAS E INVERSIONES.-
- 5.8.- PROGRAMA DE TRABAJOS.-

PLANOS



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



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.1.- CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA.-



ÁNGEL GONZÁLEZ RODRÍGUEZ ARQUITECTO
C/ SAN LUIS GONZAGA 8 1ºE 28280 EL ESCORIAL (MADRID) MÓVIL: 609 153 800 e-mail: angoro@arquipro.com



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diO01OA010 423.01	20,545 h	Encargado	20,52	421,59
diO01OA030 424.01	468,463 h	Oficial primera	20,40	9.556,64
diO01OA040 425.01	41,118 h	Oficial segunda	18,82	773,84
diO01OA050 426.01	203,320 h	Ayudante	18,16	3.692,30
diO01OA060 427.01	833,721 h	Peón especializado	17,46	14.556,77
diO01OA070 428.01	979,137 h	Peón ordinario	17,34	16.978,24
diO01OA080 429.01	4,405 h	Maquinista o conductor	18,95	83,48
diO01OB010 432.01	292,236 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5.841,81
diO01OB020 433.01	292,236 h	Ayudante encofrador	18,76	5.482,36
diO01OB040 434.01	333,866 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	6.673,99
diO01OB050 435.01	283,329 h	Ayudante ferralla	18,76	5.315,25
diO01OB060 436.01	8,520 h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	167,84
diO01OB070 437.01	8,520 h	Ayudante ladrillero	18,50	157,62
diO01OB100 438.01	4,860 h	Oficial solador, alicatador	19,47	94,62
diO01OB110 439.01	4,860 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	88,99
diO01OB140 440.01	7,022 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	136,72
diO01OB150 441.01	1,190 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	22,02
diO01OB160 442.01	63,744 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	1.241,10
diO01OB170 443.01	63,394 h	Ayudante cerrajero	18,31	1.160,74
diO01OB180 444.01	1,856 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	37,97
diO01OB190 445.01	1,829 h	Ayudante carpintero	18,50	33,83
diO01OB200 446.01	130,864 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2.694,49

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diO01OB210 447.01	45,922 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	861,50
diO01OB230 448.01	31,550 h	Ay udante fontanero	18,50	583,68
diO01OB240 449.01	34,800 h	Oficial 1ª electricista	19,77	688,00
diO01OB250 450.01	16,900 h	Oficial 2ª electricista	18,50	312,65
diO01OB260 451.01	13,100 h	Ay udante electricista	18,50	242,35
diO01OB300 452.01	143,210 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2.763,95
diO01OB310 453.01	94,166 h	Ay udante pintura	17,69	1.665,79
diO01OB320 454.01	21,938 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	411,77
diO01OB490 455.01	30,000 h	Brigada seguridad	28,67	860,10
			Grupo diO.....	83.601,97
			TOTAL	83.601,97



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.2.- CUADRO DE PRECIOS SIMPLES: MATERIALES Y MAQUINARIA.-

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diP01LVL0101 25.01	0,017 mud	L. cv igual a existente	199,56	3,39
#diP06SL641 26.01	31,290 m2	Lámina polietileno c/velo fibroso 0,2 mm kerdi 200	16,32	510,65
#diP08XVT0801 27.01	14,280 m2	Baldosa terrazo lavado exist.	8,50	121,38
			Grupo #di.....	635,43
diP01AA020 456.01	35,115 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	509,87
diP01AA170 457.01	31,680 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,41	12,99
diP01AF050 458.01	4,981 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,28	21,32
diP01AG040 459.01	0,245 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,75	3,12
diP01AG090 460.01	39,722 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	547,37
diP01AG100 461.01	256,800 m3	Grava morro 80/200 mm.	20,54	5.274,67
diP01CC020 462.01	0,356 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	20,86
diP01CC030 463.01	2,852 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	240,13
diP01CC050 464.01	0,005 t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	64,56	0,35
diP01CY010 465.01	0,289 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	11,11
diP01CY020 466.01	0,052 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	2,26
diP01CY050 467.01	4,695 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	2,39
diP01DA010 468.01	26,440 l	Desenconfante p/encofrado metálico	1,27	33,58
diP01DA030 469.01	1,472 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,03
diP01DA120 470.01	0,557 kg	Aditivo aireante	1,14	0,63
diP01DA130 471.01	4,019 m3	Agua	1,14	4,58
diP01DA290 472.01	31,275 kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	6,88
diP01EM080 473.01	4,995 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1.004,77



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP01FA100 474.01	24,300 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	4,62
diP01FJ040 475.01	7,776 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	4,82
diP01HA011 476.01	5,001 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	320,13
diP01HA021 477.01	70,714 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	4.599,23
diP01HA022 478.01	63,614 m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	68,41	4.351,85
diP01HA023 479.01	199,242 m3	Hormigón HA-25/F/12/XC2 central	68,41	13.630,13
diP01HM010 480.01	4,693 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	290,36
diP01HM015 481.01	23,804 m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	1.472,72
diP01HM020 482.01	0,160 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	61,87	9,90
diP01HM030 483.01	0,150 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	9,50
diP01HM100 484.01	27,930 m3	Hormigón HM-15/P/40/X0 central	55,68	1.555,14
diP01HW060 485.01	0,123 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	1,07
diP01LA010 486.01	6,400 ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39	15,30
diP01LH000 487.01	0,181 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x2,5 cm	38,31	6,92
diP01LH020 488.01	0,211 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	9,04
diP01LH030 489.01	0,380 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,50	20,71
diP01LT020 490.01	2,001 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	124,72
diP01LT030 491.01	0,054 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	59,75	3,23
diP01LVL010 492.01	0,680 mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203,53	138,40
diP01MC040 493.01	1,967 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	109,57
diP01ME120 494.01	0,500 m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	23,25
diP01U070 495.01	15,243 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	30,33



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP02CH100 496.01	1,000 ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	11,46
diP02CVC090 497.01	1,000 ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	2,53	2,53
diP02CVM010 498.01	1,650 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,35	10,48
diP02CVM040 499.01	2,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	230,44
diP02CVW010 500.01	0,090 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,32
diP02ECF090 501.01	1,000 ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	17,45	17,45
diP02ECH090 502.01	10,200 ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	40,88	416,98
diP02EPO070 503.01	1,000 ud	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 80x80cm	88,97	88,97
diP02EPW010 504.01	10,000 ud	Pates PP 30x25	4,06	40,60
diP02RV070 505.01	115,750 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	478,05
diP02TVA010 506.01	38,000 ud	Pasamuros 110/200	4,18	158,84
diP02TVO030 507.01	10,500 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	9,98	104,79
diP02TVO032 508.01	5,250 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	5,60	29,40
diP03AA010 509.01	177,462 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	136,65
diP03ACC030 510.01	26.903,249 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	24.212,92
diP03ACD010 511.01	94,782 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	90,04
diP03AE020 512.01	6,000 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92	17,52
diP03ALP010 513.01	219,114 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	295,80
diP03ALP060 514.01	3,894 m2	Plancha nervometal 0,5 mm.	4,27	16,63
diP03ALT100 515.01	1.085,396 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,45	1.573,82
diP03AM030 516.01	26,579 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	63,79
diP03AM190 517.01	26,489 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	29,67



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP03W010 518.01	22,074 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	7,19	158,71
diP03W120 519.01	1.599,600 ud	Separador homologado pilotes	0,07	111,97
diP04PW010 520.01	7,140 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,29
diP04PW050 521.01	0,476 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,23
diP04PW060 522.01	1,904 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,68
diP04PW140 523.01	80,920 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,81
diP04PW310 524.01	2,856 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,66
diP04PW315 525.01	10,948 u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	4,60
diP04PW340 526.01	1,904 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	1,52
diP04PW350 527.01	15,232 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	18,43
diP04PW365 528.01	1,904 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,36
diP04PW400 529.01	5,712 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	4,74
diP04PW410 530.01	5,712 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	2,74
diP04PY030 531.01	4,998 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	18,69
diP04RM050 532.01	1.173,750 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	504,71
diP04RR040 533.01	46,813 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,43	20,13
diP04RR060 534.01	9,450 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58	5,48
diP04RR070 535.01	1,000 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	1,33
diP04RW030 536.01	4,200 m2	Malla mortero	1,65	6,93
diP04RW040 537.01	9,879 m2	Malla refuerzo	1,70	16,79
diP04RW061 538.01	4,536 m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,95
diP04RW100 539.01	58,688 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,28	16,43



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP04RW110 540.01	6,495 m	Guardavivos enfoscado	0,93	6,04
diP05CG130 541.01	47,608 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	405,14
diP05WA100 542.01	119,020 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	121,40
diP05WA110 543.01	249,942 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	432,40
diP05WTC150 544.01	130,922 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=80, 145 kg/m3	45,21	5.918,98
diP06BG090 545.01	337,138 m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	202,28
diP06BG120 546.01	225,413 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	191,60
diP06BG130 547.01	7,350 m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	0,94	6,91
diP06BG150 548.01	604,740 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	211,66
diP06BG180 549.01	221,738 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	612,00
diP06BI030 550.01	100,790 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	248,95
diP06BS030 551.01	60,474 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	148,16
diP06BS050 552.01	221,738 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	984,52
diP06SI020 553.01	11,800 kg	Adhesivo LS (lam.sintética)	4,58	54,04
diP06SI040 554.01	45,885 m	Cordón poliuretano juntas	3,18	145,91
diP06SI050 555.01	43,700 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	8,30
diP06SI090 556.01	47,913 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	33,06
diP06SL030 557.01	3,675 m2	Lámina EPDM e= 1,50 mm.	5,26	19,33
diP06SL040 558.01	12,390 m2	Lámina EPDM e=2 mm.	7,01	86,85
diP06SR100 559.01	29,800 kg	Mortero imperm.monocomponente	0,57	16,99
diP06SR140 560.01	35,760 m	Velo armar refuerzo	1,49	53,28
diP06WA010 561.01	0,060 kg	THF	8,78	0,53



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP06WA040 562.01	113,000 ud	Taco fijación de 6	0,11	12,43
diP06WA150 563.01	40,300 ud	Material auxiliar EPDM	3,03	122,11
diP06WA200 564.01	2,100 u	Siltemper 920 gris 310 m	2,79	5,86
diP06WA330 565.01	11,300 u	Perfil B rem.sup. Sika Sarnafil PVC e=1,4 mm	5,15	58,20
diP06WC230 566.01	3,000 ud	Sumidero horizontal FPO Sika 90x465	10,46	31,38
diP07CE035 567.01	20,000 m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	24,40
diP07CE150 568.01	12,840 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	144,19
diP07CE900 569.01	2,654 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	195,23
diP07TE102 570.01	0,053 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,13
diP07TX103 571.01	3,675 m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	12,73	46,78
diP07TX104 572.01	3,675 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	14,88	54,68
diP07TX321 573.01	34,320 m2	Panel XPS 40mm 0.034W/mK ptos.singulares	7,11	244,02
diP07W240 574.01	93,600 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	18,72
diP08C160 575.01	3,600 m	Peldaño huella horm. pref. gris 28cm	7,48	26,93
diP08FR070 576.01	17,952 kg	Capa base resina epoxi coloreada	6,05	108,61
diP08FR080 577.01	6,336 kg	Revestimiento epoxi colorado	9,61	60,89
diP08MA020 578.01	4,479 kg	Adhesivo contacto	0,27	1,21
diP08MA030 579.01	1,063 kg	Imprimación conductora	2,09	2,22
diP08MA040 580.01	4,500 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	15,80
diP08MA050 581.01	25,020 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	14,01
diP08SV100 582.01	6,255 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	3,13
diP08SV110 583.01	22,518 m	Perfil escocia pav. vinilico	1,53	34,45



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP08SV130 584.01	2,975 ud	Pequeño material pav.vinílico	1,55	4,61
diP08SV140 585.01	8,383 m	Rodapie PVC extrusionado KS61	4,69	39,32
diP08SV150 586.01	9,450 m	Perfil escocia PVC PA 25	3,13	29,58
diP08SV220 587.01	13,761 m2	Pav.vinílico IQ OPTIMA e=2 mm rollos (zona humeda)	25,78	354,76
diP08WB010 588.01	1,040 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	3,03	3,15
diP08WR010 589.01	158,400 kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,68	107,71
diP08WR020 590.01	1,584 kg	Imprimación de polímero acrílico	1,31	2,08
diP08XBH030 591.01	70,000 m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	4,20	294,00
diP08XBH070 592.01	8,400 m	Bord.ho.bicap.gris t.IV 11-14x20	1,62	13,61
diP08XVH100 593.01	10,500 m2	Baldosa hidráulica y táctil botones	7,02	73,71
diP08XVH110 594.01	11,256 m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	87,57
diP08XVL010 595.01	27,000 m2	Losa hormigón 5cm gris	10,22	275,94
diP08XVT030 596.01	98,000 m2	Baldo.terraz.relief.pul.30x30x3,5	9,69	949,62
diP08XW010 597.01	20,720 ud	Junta dilatación/m2 pav.im.piezas	0,22	4,56
diP09ABC030 598.01	25,515 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,93	202,33
diP09ABC160 599.01	6,075 m	Cantenera aluminio anodizado cuadrada	10,23	62,15
diP09W020 600.01	6,750 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	23,99	161,93
diP09W050 601.01	14,996 ud	Anclaje Puntual de acero inoxidable y resinas	1,92	28,79
diP11C270 602.01	1,840 m2	P.Paso corredera tab.aglom.rev.est.laminado alta presion HPL	83,76	154,12
diP11C300 603.01	0,920 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	165,43
diP11PD170 604.01	5,520 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	25,89
diP11PP050 605.01	5,520 m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52	41,51



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP11RB250 606.01	0,890 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	49,04
diP11RM010 607.01	1,150 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	26,90
diP11RW025 608.01	1,840 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	6,57
diP11RW030 609.01	1,840 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	26,53
diP11RW040 610.01	3,128 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	8,73
diP11RW100 611.01	4,000 ud	Dispositivo antipillados	11,19	44,76
diP11RW140 612.01	1,104 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	29,16
diP11RW150 613.01	1,840 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	10,29
diP13BP020 614.01	44,000 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	850,52
diP13BT245 615.01	12,500 m	Barandilla rampa accesible T 50/6	52,27	653,38
diP13DC020 616.01	0,600 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	67,20	40,32
diP13TC011 617.01	39,000 m2	Chapa galvanizada 1 mm.	5,58	217,62
diP13TC018 618.01	62,720 kg	Chapa galvanizada 4 mm.	1,49	93,45
diP13TC080 619.01	0,945 m2	Chapa galvanizada 1 mm. perforada D. 7 mm.	9,28	8,77
diP13TP012 620.01	75,400 kg	Palastro 12 mm.	0,58	43,73
diP13TT200 621.01	3.552,065 kg	Tubo rectangular galvanizado	3,51	12.467,75
diP13VE050 622.01	232,890 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	2,68	624,15
diP14EL010 623.01	29,426 m2	Doble acristalamiento laminar 3+3/16/3+3	43,30	1.274,12
diP14W020 624.01	117,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	78,39
diP15AA030 625.01	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28
diP15AE010 626.01	226,500 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	67,95
diP15AE020 627.01	36,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15AE120 628.01	63,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm ²	0,64	40,32
diP15AI160 629.01	10,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 3Gx1,5 mm ²	2,48	24,80
diP15AI170 630.01	10,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 3G2,5 mm ²	3,12	31,20
diP15AZ010 631.01	1,000 ud	Transformador	44,04	44,04
diP15AZ020 632.01	1,000 ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77
diP15AZ030 633.01	1,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18
diP15AZ040 634.01	1,000 ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40
diP15FAA026 635.01	1,000 ud	Armario estanco 1 fila 12 módulos 18 mm DIN	43,84	43,84
diP15FB030 636.01	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49
diP15FD020 638.01	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	100,38
diP15FE761 642.01	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	29,66
diP15FE762 643.01	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	60,80
diP15FE763 644.01	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	15,65
diP15FN040 648.01	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40
diP15FO099 650.01	2,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	171,92
diP15GA010 651.01	40,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,18	7,20
diP15GB250 652.01	20,000 m	Corrugado M20 Libre de halógenos	0,74	14,80
diP15GB420 653.01	139,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	26,41
diP15GD010 654.01	40,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	14,80
diP15GD190 655.01	40,000 m	Tubo libre halógenos rígido 16 mm	2,01	80,40
diP15GD200 656.01	30,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,44	73,20
diP15GD270 657.01	30,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,33	9,90



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15GE010 658.01	127,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	127,00
diP15GK010 659.01	3,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,57
diP15ME010 660.01	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56
diP15ME080 661.01	2,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	4,22
diP15ME110 662.01	2,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,36
diP15ME120 663.01	2,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	1,96
diP15MW130 664.01	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27
diP15MW140 665.01	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43
diP16AR170 666.01	2.777,450 kg	Anclajes, etc. galvanizado	1,25	3.471,81
diP16B462 667.01	1,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21	85,21
diP16BJ050 668.01	1,000 ud	Lum.suspend.metal.led. 35 W	185,94	185,94
diP16E129 669.01	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00	37,00
diP16E179 670.01	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 150 lúm LED	47,43	47,43
diP16E281 671.01	2,000 ud	Ssistema autotest	14,30	28,60
diP17BI030 672.01	2,000 ud	Contador agua fria 3/4" (20 mm.) clase B	20,77	41,54
diP17CD050 673.01	12,000 m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	76,68
diP17CD070 674.01	14,400 m	Tubo cobre rígido 40/42 mm.	11,74	169,06
diP17JA020 675.01	4,400 m	Bajante aluminio D100 mm. p.p.piezas	12,33	54,25
diP17JA050 676.01	1,332 ud	Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	11,28	15,02
diP17JP070 677.01	3,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	4,28
diP17LN010 678.01	20,000 m	Tubo polipropileno PN16 20x2,8	0,93	18,60
diP17LP020 679.01	6,000 ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,51	3,06



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17LP140 680.01	2,000 ud	Manguito polipropileno 20 mm.	0,93	1,86
diP17NA075 681.01	14,250 m	Canalón alum.com. 600 mm. p.p.piezas	20,38	290,42
diP17NA080 682.01	22,800 ud	Soporte canalón aluminio	1,98	45,14
diP17PA090 683.01	11,500 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,60	6,90
diP17SS040 684.01	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85
diP17SV070 685.01	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46
diP17U020 686.01	1,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66	50,66
diP17VC020 687.01	4,300 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	5,46
diP17VC040 688.01	2,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	4,90
diP17VC060 689.01	6,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	24,50
diP17VP020 690.01	2,200 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	1,87
diP17VP040 691.01	0,600 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	1,12
diP17VP060 692.01	2,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	6,53
diP17VP100 693.01	1,500 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	8,49
diP17VP140 694.01	1,400 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	1,19
diP17VP160 695.01	0,200 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	0,50
diP17XE020 696.01	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	9,94
diP17XE030 697.01	4,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	31,84
diP17XH010 698.01	2,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	7,64
diP17XS060 699.01	3,000 ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	19,73	59,19
diP17XS090 700.01	1,000 ud	Válv. seg. regulable 1 1/2 " hasta 8 bar.	68,28	68,28
diP17XT010 701.01	3,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	14,22



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17XZ060 702.01	1,000 ud	Válv. mezcladora termostática 3/4" Honeywell	310,00	310,00
diP17YC030 703.01	5,000 ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	2,41	12,05
diP17YE020 704.01	2,500 ud	Enlace mixto latón macho 32mm.-1"	1,72	4,30
diP18CB010 705.01	1,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58
diP18CB320 706.01	2,000 ud	Barra doble abatible acero mate 700 mm	67,68	135,36
diP18CW070 707.01	1,000 ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73	51,73
diP18D110 708.01	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	54,50	13,63
diP18GS010 709.01	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90
diP18GW010 710.01	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75
diP18IE100 711.01	1,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02
diP18LU010 712.01	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17
diP18LX040 713.01	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91
diP18LX110 714.01	1,000 ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	559,77
diP19CM030 715.01	1,000 ud	Contador de membrana G-16	449,51	449,51
diP19RA030 716.01	1,000 ud	Arm.regulación Q=25m3/h c/VAS	274,96	274,96
diP19S033 717.01	1,000 ud	Electroválv. 1 1/2" 500 mbar n/abi	169,93	169,93
diP19S060 718.01	1,000 ud	Centralita electrónica seis zonas	284,63	284,63
diP19S070 719.01	6,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	22,85	137,10
diP19TCA040 720.01	2,000 m	Tubería de cobre D=20/22 mm	3,67	7,34
diP19TCA060 721.01	6,000 m	Tubería de cobre D=33/35 mm	6,70	40,20
diP19TPA010 722.01	70,000 m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,43	100,10
diP19TPW080 723.01	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	77,71	77,71



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP19TPW100 724.01	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,49	6,49
diP19TPW110 725.01	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	10,33	10,33
diP19TPW120 726.01	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet	5,51	5,51
diP19TPW130 727.01	1,000 ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	58,51	58,51
diP19WV020 728.01	2,000 ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,61	11,22
diP19WV050 729.01	4,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,79	75,16
diP19WW020 730.01	20,000 m	Malla avisadora	0,64	12,80
diP19Z010 731.01	1,000 ud	Pruebas de presión	125,14	125,14
diP19Z020 732.01	1,000 ud	Certif. de acometida interior	115,46	115,46
diP20AE122 733.01	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91	35,23
diP20AM264 734.01	1,000 ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-500-R	1.352,76	1.352,76
diP20AX060 735.01	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 100 L 10 BAR	157,61	157,61
diP20CA010 736.01	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexionados	469,72	469,72
diP20CA020 737.01	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63
diP20CM120 738.01	2,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	26,10	52,20
diP20CT010 739.01	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-45 F 45 KW	2.267,10	2.267,10
diP20CT030 740.01	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-85 F 85 KW	3.167,90	3.167,90
diP20MW010 741.01	1,000 ud	Llave monogiro 3/8"	4,99	4,99
diP20MW020 742.01	1,000 ud	Purgador automático	0,57	0,57
diP20MW030 743.01	2,000 ud	Soporte radiador panel	0,64	1,28
diP20MW050 744.01	1,000 ud	Detentor 3/8" recto	4,77	4,77
diP20SCF240 745.01	10,000 m.	Coquilla elastomérica 19x28	2,29	22,90



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP20SCF260 746.01	12,000 m.	Coquilla elastomérica 19x42	2,99	35,88
diP20SE215 747.01	2,000 ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	50,83	101,66
diP20SE270 748.01	2,000 ud	Desconector	57,72	115,44
diP20TA300 749.01	1,000 ud	Colector 2" hasta 4 m. y hasta 4 conexiones	156,32	156,32
diP20TA310 750.01	1,000 ud	Colector 2" hasta 4 m. y hasta 6 conexiones	177,77	177,77
diP20TV040 751.01	30,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,67	350,10
diP20TV042 752.01	14,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	257,32
diP20TV091 753.01	2,000 ud	Válvula tres vías 1"	60,54	121,08
diP20TV100 754.01	1,000 ud	Válvula tres vías 1 1/2"	94,98	94,98
diP20TV121 755.01	2,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	65,76
diP20TV130 756.01	3,000 ud	Servomotor hasta 2"	120,04	360,12
diP20TV177 757.01	7,000 ud	Válv. ret. PN10/16 1"	5,43	38,01
diP20TV180 758.01	2,000 ud	Válv. ret. PN10/16 1 1/2"c/bridas	34,56	69,12
diP20TV185 759.01	2,000 ud	Válv. ret. PN10/16 1 1/2"	15,09	30,18
diP20TV216 760.01	3,000 ud	Válv. comp. bronce. 1"	13,25	39,75
diP20TV220 761.01	7,000 ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	399,07
diP20TV260 762.01	2,000 ud	Dilatador elástico roscado DN-20	100,37	200,74
diP20TV262 763.01	2,000 ud	Dilatador elástico roscado DN-32	134,14	268,28
diP20TV275 764.01	4,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	140,20
diP20TV313 765.01	3,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	23,19
diP20TV314 766.01	1,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33
diP20TV510 767.01	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 25	63,71	127,42



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP20TV530 768.01	5,000 ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	461,35
diP20TX020 769.01	1,000 ud	Desfangador de lodos c/latón 1"	197,27	197,27
diP20TX040 770.01	1,000 ud	Desfangador de lodos c/latón 1 1/2"	266,16	266,16
diP20WC050 771.01	1,000 ud	Central ELFATHERM E8.0631	436,32	436,32
diP20WC070 772.01	1,000 ud	Modulo ambiente E8-BM	139,87	139,87
diP20WC080 773.01	1,000 ud	Sonda ambiente FBR1	37,56	37,56
diP20WH400 774.01	4,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	65,76	263,04
diP20WH410 775.01	4,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 150	72,02	288,08
diP20WI160 776.01	2,000 ud	Bomba gemela 5-5 m.c.a.	1.174,44	2.348,88
diP20WT005 777.01	2,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	7,04	14,08
diP20WT025 778.01	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92
diP20WT045 779.01	6,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	59,40
diP20WT050 780.01	4,000 ud	Lira para manómetro	9,50	38,00
diP20WT065 781.01	1,000 ud	Sonda temperatura ambiente Siemens QAA24	57,37	57,37
diP20WT070 782.01	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	73,94	73,94
diP20WT075 783.01	2,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	175,64
diP20WT080 784.01	1,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	28,31
diP20WT090 785.01	2,000 ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0° a 240°C	102,53	205,06
diP20WT100 786.01	1,000 ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	89,14	89,14
diP21CH070 787.01	5,500 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34	23,87
diP21EB010 788.01	1,000 ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,50	4,50
diP21V600 789.01	1,000 ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21	105,21



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP23FJ030 790.01	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47
diP23FK090 791.01	2,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53	3,06
diP23FM010 792.01	1,680 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 1H.	94,45	158,68
diP23N010 793.01	1,000 ud	Detector de gas a 230 V	43,80	43,80
diP25CT020 794.01	10,800 kg	Pasta temple blanco	0,18	1,94
diP25EI020 795.01	7,428 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	16,27
diP25EI050 796.01	6,480 l	P. plástica vinílica b/col mate	2,36	15,29
diP25ES020 797.01	4,013 l	P. plástica vinil. ext/int semimate	3,96	15,89
diP25J010 798.01	46,578 l	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	10,16	473,23
diP25J020 799.01	27,408 l	E. alcidico-uretanado 1ºcal. b/n mate	9,09	249,14
diP25OP020 800.01	2,782 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	2,89
diP25OU030 801.01	2,700 l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	22,03
diP25OU060 802.01	94,542 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	640,99
diP25OU080 803.01	11,177 l	Minio electrolítico	5,71	63,82
diP25OZ020 804.01	5,983 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	39,96
diP25P050 805.01	10,260 l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	99,01
diP25VD010 806.01	12,865 l	Subcapa especial	10,47	134,70
diP25VD020 807.01	12,865 l	Acabado multimatiz	18,00	231,57
diP27EA190 808.01	1,000 ud	Señal aseo accesible braille en PVC 150x150 mm	23,48	23,48
diP30EV100 809.01	1,000 ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	24,02	24,02
diP30EV380 810.01	1,000 ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62	10,62
diP31BC030 811.01	0,290 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.325,51	964,40



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31BC040 812.01	0,300 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.325,51	997,65
diP31BC070 813.01	0,310 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.355,57	730,23
diP31BM010 814.01	0,540 ud	Percha para aseos o duchas	2,91	1,57
diP31BM020 815.01	0,450 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	10,18
diP31BM030 816.01	1,650 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	43,79
diP31BM040 817.01	0,450 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	8,46
diP31BM050 818.01	0,450 ud	Secamanos eléctrico	89,71	40,37
diP31BM060 819.01	0,180 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	16,87
diP31BM070 820.01	1,200 ud	Taquilla metálica individual	87,79	105,35
diP31BM080 821.01	0,180 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	31,87
diP31BM090 822.01	1,380 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	125,59
diP31BM100 823.01	0,630 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	17,45
diP31BM110 824.01	0,090 ud	Botiquín de urgencias	21,63	1,95
diP31BM120 825.01	0,090 ud	Camilla portátil evacuaciones	135,69	12,21
diP31BM130 826.01	0,090 ud	Taburete urgencias	28,18	2,54
diP31BM140 827.01	0,090 ud	Vitrina medicamentos	412,92	37,16
diP31BM150 828.01	0,090 ud	Papelera	23,09	2,08
diP31BM160 829.01	0,090 ud	Camilla fija	157,95	14,22
diP31BM180 830.01	1,000 ud	Material sanitario	183,32	183,32
diP31CB020 831.01	11,000 ud	Trípode metálico	52,12	573,32
diP31CB030 832.01	0,330 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	74,10
diP31CB040 833.01	0,660 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	148,20



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31CB070 834.01	220,000 m	Valla metálica	1,55	341,00
diP31CB100 835.01	80,000 m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41	592,80
diP31CE010 836.01	6,000 ud	Lámpara portátil mano	11,57	69,42
diP31CE020 837.01	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80
diP31CE030 838.01	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22
diP31CE040 839.01	1,000 ud	Grapa para pica	2,59	2,59
diP31CI010 840.01	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19
diP31CI040 841.01	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52
diP31CR070 842.01	38,500 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	37,73
diP31IA010 843.01	6,000 ud	Casco seguridad básico	4,96	29,76
diP31IA050 844.01	360,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	799,20
diP31IA070 845.01	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83
diP31IA150 846.01	2,000 ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67	51,34
diP31IA210 847.01	6,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,94	29,64
diP31IA250 848.01	6,000 ud	Orejas antiruido	12,14	72,84
diP31IC020 849.01	6,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	126,24
diP31IC040 850.01	6,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	66,06
diP31IC060 851.01	1,000 ud	Traje completo soldador	24,29	24,29
diP31IC070 852.01	6,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	82,50
diP31IM010 853.01	6,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	13,74
diP31IM080 854.01	6,000 ud	Par guantes serraje forrados	4,13	24,78
diP31IM110 855.01	1,000 ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31IP010 856.01	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93
diP31IP030 857.01	6,000 ud	Par botas goma	14,44	86,64
diP31IP100 858.01	6,000 ud	Par de botas piel	30,23	181,38
diP31IS010 859.01	6,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	227,40
diP31IS090 860.01	40,000 ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	15,03	601,20
diP31SB040 861.01	10,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	61,70
diP31SC030 862.01	6,000 ud	Panel completo PVC 700x 1000 mm	9,21	55,26
diP31SV010 863.01	4,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84	139,36
diP31SV040 864.01	2,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	37,41	74,82
diP31SV070 865.01	2,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	42,48
diP31SV100 866.01	2,000 ud	Señal obligación con soporte	12,25	24,50
diP31SV120 867.01	2,000 ud	Señal prohibición con soporte	12,25	24,50
diP31SV140 868.01	2,000 ud	Señal advertencia con soporte	12,25	24,50
diP31SV170 869.01	2,000 ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	30,26
diP31SV210 870.01	4,000 ud	Lampara intermitente tripode	15,32	61,28
diP31SV290 871.01	1,000 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,69	10,69
diP31W020 872.01	6,000 ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	388,62
diP31W070 873.01	60,000 h	Hora señalista	8,33	499,80
diP34P010 874.01	1,000 ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	1.169,64	1.169,64
diP34R010 875.01	1,000 ud	Análisis res.aceites min.	54,37	54,37
diP34R020 876.01	2,000 ud	Análisis res.amianto	85,11	170,22
diP34R030 877.01	1,000 ud	Anál.2 comp.res.disolv.halog.	80,51	80,51

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP34R040 878.01	1,000 ud	Anál.2 comp.res.dis.org.no hal.	80,51	80,51
diP34R050 879.01	1,000 ud	Análisis res. metales	42,19	42,19
diP34R100 880.01	2,000 u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	2.158,58
diP34R110 881.01	2,000 d	Toma muest. inspec.técn.	527,01	1.054,02
diP35BP215 882.01	1.322,160 kg	Tratamiento amianto	0,70	925,51
diP35BT060 883.01	0,880 u	Retirada camión 18 t pma 200 km exclusivo	299,24	263,33
diP35BT070 884.01	16,000 u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	1.278,24
diP35BV140 885.01	1,102 u	Palet zona residuos	8,45	9,31
			Grupo diP	139.314,47
TOTAL				139.949,89



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM01HE010 354.01	0,867 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	12,72
diM02CA010 355.01	5,505 h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	4,82	26,54
diM02GE050 356.01	5,124 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	464,99
diM02GT020 357.01	14,864 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	296,69
diM02GT040 358.01	0,790 h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	23,75
diM02GT050 359.01	0,031 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	30,19
diM02GT060 360.01	0,823 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	942,79
diM02GT070 361.01	0,005 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	11,54
diM02GT080 362.01	0,137 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	367,85
diM02GT090 363.01	0,854 mes	Contrato mantenimiento	75,56	64,53
diM02GT100 364.01	0,854 mes	Alquiler telemando	49,68	42,43
diM02GT110 365.01	0,142 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	150,98
diM03HH010 366.01	3,181 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	6,58
diM04PS085 367.01	266,600 h	Equipo perf. pilote extracción camisa perdida CPI-5	87,57	23.346,16
diM05EN020 368.01	0,520 h	Ex cav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	20,22
diM05EN030 369.01	51,222 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	2.270,65
diM05EN040 370.01	3,422 h	Ex cav.hidráulica neumáticos 144 CV	46,42	158,87
diM05PN010 371.01	13,740 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	437,75
diM05PN030 372.01	3,434 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	39,21	134,63
diM05RN020 373.01	20,878 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	540,11
diM05RN040 374.01	28,740 h	Mini retroexcavadora	22,16	636,88
diM06CM020 375.01	34,769 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	79,97



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM06CM030 376.01	40,996 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	185,30
diM06CM040 377.01	83,068 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	767,55
diM06MI010 378.01	6,332 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	14,69
diM06MI030 379.01	7,769 h	Martillo manual picador neumático	2,81	21,83
diM06MP020 380.01	77,750 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	178,83
diM06MR010 381.01	26,362 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	105,18
diM06MR030 382.01	44,596 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	88,75
diM07CB020 383.01	2,363 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	56,48
diM07CB040 384.01	2,852 h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	74,04
diM07CB050 385.01	77,905 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	2.080,07
diM07CG010 386.01	0,035 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	1,53
diM07N035 387.01	631,660 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	1.831,81
diM07N105 388.01	294,786 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	2.959,65
diM07N285 389.01	18,000 m3	Canon residuo metales a planta valorización	13,08	235,44
diM07N290 390.01	6,000 m3	Canon residuo plástico a planta valorización	22,91	137,46
diM07N295 391.01	6,000 m3	Canon residuo cartón a planta valorización	13,08	78,48
diM07N300 392.01	6,000 m3	Canon residuo madera a planta valorización	13,08	78,48
diM07N600 393.01	2,000 u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	279,00
diM07N610 394.01	1,000 u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33
diM07N620 395.01	1,000 u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04
diM07N630 396.01	1,000 U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32
diM07N640 397.01	1,000 u	Canon resid.peligrosos tierras y piedras contaminad bidon 200 l.	82,30	82,30



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM08CA020 398.01	3,958 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	103,59
diM08N020 399.01	3,944 h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	190,36
diM08RI020 400.01	0,237 h	Pisón manual	1,17	0,28
diM08RN050 401.01	5,849 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	280,07
diM08RN060 402.01	0,278 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	33,53	9,33
diM11HV030 403.01	46,965 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	180,82
diM11HV050 404.01	2,793 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	12,96
diM11HV060 405.01	7,812 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	11,72
diM11V090 406.01	4,320 h	Mezcladora-bombearadora y eso/cem.proy.3 m³/h	8,12	35,08
diM12O010 407.01	98,182 h	Equipo ox icorte	3,84	377,02
diM12T010 408.01	0,127 h	Taladro eléctrico	1,48	0,19
diM12T070 409.01	1,050 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	1,20
diM13EA010 410.01	268,800 d	Consola trabajo	1,44	387,07
diM13EA020 411.01	40,784 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	18,76
diM13EA030 412.01	41,496 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,07	2,90
diM13EA510 413.01	374,782 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	401,02
diM13EA520 414.01	878,520 d	Grapa unión paneles met.	0,08	70,28
diM13EA530 415.01	147,614 d	Tuerca palomilla	0,02	2,95
diM13EA540 416.01	147,614 d	Placa tuerca palomilla	0,02	2,95
diM13EA550 417.01	369,036 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	7,38
diM13O095 418.01	3,000 ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	280,77
diM13O125 419.01	1,000 ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59

CUADRO DE PRECIOS SIMPLES DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM13O155 420.01	1,000 ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59
diM13O185 421.01	1,000 ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59
diM13W110 422.01	0,280 h	Maquinaria de elevación	52,56	14,72
			Grupo diM.....	42.599,55
TOTAL				42.599,55



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.3.- CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES.-

Á N G E L G O N Z Á L E Z R O D R Í G U E Z
C/ SAN LUIS GONZAGA 8 1ºE 28280 EL ESCORIAL (MADRID) MÓVIL: 609 153 800





Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA00X060	m3		EXCAVACIÓN VACIADO ROCA DURA C/COMPRESOR <2m			
96.01			Excavación a cielo abierto en vaciados, hasta 2 m de profundidad en roca dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, i/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA060	1,850	h	Peón especializado	17,46	32,30	
diO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM06CM040	1,300	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	12,01	
diM06MI010	1,300	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	3,02	

TOTAL PARTIDA..... 69,87

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

diA01A030	m3		PASTA DE YESO NEGRO			
97.01.01			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

diA01A035	m3		PASTA DE YESO BLANCO			
98.01.01			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

diA01A050	m3		PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R			
99.01.01			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

diA01L020	m3		LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N			
100.01.01			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

diA02A020	m3		MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO			
101.01.01			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 CÉNTIMOS



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A040	m3		MORTERO CEMENTO M-20			
102.01.01			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

diA02A050	m3		MORTERO CEMENTO M-15			
103.01.01			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

diA02A051	m3		MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
104.01.01			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

diA02A060	m3		MORTERO CEMENTO M-10			
105.01.01			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

diA02A070	m3		MORTERO CEMENTO M-7,5			
106.01.01			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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A080	m3		MORTERO CEMENTO M-5			
107.01.01			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , 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

diA02A120	m3		MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO			
108.01.01			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , 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

diA02A220	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO			
109.01.01			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm ² .			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
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	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 73,09

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

diA02A225	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO			
110.01.01			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m ² · 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 NUEVE CÉNTIMOS



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A000	m3		VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS			
111.01.01			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,02

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

diA03A009	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN.			
112.01.01			Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA070	0,280	h	Peón ordinario	17,34	4,86	
diM11HV030	0,250	h	Aguja eléct.c/conv er tid.gasolina D=79mm.	3,85	0,96	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
TOTAL PARTIDA.....						79,82

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

diA03A019	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRÚA			
113.01.01			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diA03A009	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V. MAN.	79,82	79,82	
diM02GT040	0,200	h	Grúa torre automontante 40 t/m.	30,06	6,01	
TOTAL PARTIDA.....						89,30

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

diA03A026	m3		HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL			
114.01.01			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA021	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	70,24	
TOTAL PARTIDA.....						80,26

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

diA03A027	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS			
115.01.01			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
diA06T050	0,275	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	5,31	
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA070	0,275	h	Peón ordinario	17,34	4,77	
diM11HV060	0,275	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,41	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03C020	m2		MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm			
116.01.01			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

diA03L030	ud		PLACA APOYO S275 15x15x1cm.			
117.01.01			Suministro y colocación de placa de apoyo en acero S275 para elementos estructurales sencillos, colocados sobre fábricas, constituida por pieza de chapa laminada de 10 mm. de espesor y 15x15 cms. de superficie, sentada sobre mortero de cemento M 5, i/replanteo y nivelado, según CTE/ DB-SE-A.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	17,34	4,16	
diP03ALP010	1,800	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	2,43	
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 oxicorte	3,84	0,19	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	12,20	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						12,36

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

diA03M006	m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN			
118.01.01			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

diA03M007	m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA			
119.01.01			Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/conv er tid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
TOTAL PARTIDA.....						80,67

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

diA03M008	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL			
120.01.01			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/conv er tid.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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03M038	m3		HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL			
121.01.01						
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/conv er tid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA023	1,050	m3	Hormigón HA-25/F/12/XC2 central	68,41	71,83	
TOTAL PARTIDA.....						83,81

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

diA03M043	m3		HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 V.GRÚA			
122.01.01			Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx.20 mm., elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , Código Estructural y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ay udante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA022	1,050	m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 central	68,41	71,83	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/conv er tid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
TOTAL PARTIDA.....						84,21

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

diA03R030	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S			
123.01.01			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	Ay udante 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

diA03R040	kg		ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
124.01.01			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	Ay udante 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

diA03S010	m3		HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N			
125.01.01			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azote-as; 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

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03W050	m2		SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=15cm #15x15x6			
126.01.01			Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, 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-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN	89,86	13,48	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
TOTAL PARTIDA.....						16,75

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

diA05M010	d		ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m			
127.01.01			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
diM13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
diM13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
diM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	9,000	d	Barra dy widag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						11,39

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

diA05M130	d		ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3 a 6 m			
128.01.01			Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 5,4 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
diM13EA510	9,900	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	10,59	
diM13EA520	40,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	3,20	
diM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	9,000	d	Barra dy widag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						14,11

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

diA05M400	m2		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m			
129.01.01			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
diO01OB010	0,400	h	Oficial 1º encofrador	19,99	8,00	
diO01OB020	0,400	h	Ayudante encofrador	18,76	7,50	
diA05M010	0,150	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	11,39	1,71	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,020	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,04	
diA06T050	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	7,72	
TOTAL PARTIDA.....						25,10

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05M405	m2		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m			
130.01.01			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo.			
diO01OB010	0,450	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	9,00	
diO01OB020	0,450	h	Ayudante encofrador	18,76	8,44	
diA05M130	0,190	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3 a 6 m	14,11	2,68	
diM13EA010	8,000	d	Consola trabajo	1,44	11,52	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,025	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,05	
diM13EA030	1,235	ud	Cono terminal tubo 22/26	0,07	0,09	
diA06T050	0,450	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	8,69	
TOTAL PARTIDA.....						40,60

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

diA05Z020	m2		ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS			
131.01.01			Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
diO01OB010	0,800	h	Oficial 1ª 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

diA06T010	h		GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.			
132.01.01			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

diA06T050	h		GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.			
133.01.01			Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	6,87	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
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	0,638	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,98	
diA03A026	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	80,26	3,69	
TOTAL PARTIDA.....						19,30

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



Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA10A040	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA			
134.01.01					
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

diA10L015	m2	FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.INTERIOR MORTERO M-5			
135.01.01		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 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,410 h	Oficial primera	20,40	8,36	
diO01OA070	0,410 h	Peón ordinario	17,34	7,11	
diP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	3,24	
diP01MC040	0,030 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					20,38

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

diA10L050	m2	FORJADO TABLERO RASILLÓN MALL. C/CAPA COMPRESIÓN			
136.01.01		Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del mortero, acero y rasillón machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB010	0,300 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	6,00	
diO01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	18,76	5,63	
diP03W010	1,000 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	7,19	7,19	
diP03AM190	1,200 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,34	
diP01HA011	0,060 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,84	
TOTAL PARTIDA.....					24,00

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

diA10P030	m2	PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL			
137.01.01		Pintura acrílica plástica semi-mate universal aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
diO01OB300	0,200 h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
diO01OB310	0,200 h	Ayudante pintura	17,69	3,54	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25ES020	0,300 l	P. plástica vinil. ext/int semimate	3,96	1,19	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	9,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					9,24

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

diA10R030	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL			
138.01.01		Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300 h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04RR040	3,500 kg	Mortero rev oco CSIII-W1	0,43	1,51	
TOTAL PARTIDA.....					13,08

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA11C015	m2		CAPA GRAVA PROTECCIÓN			
139.01.01			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

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

diA11C035	m2		MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm			
140.01.01			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

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

diA11C045	m2		RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm			
141.01.01			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

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

diA11C050	m2		FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm			
142.01.01			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

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

diA12M025	ud		PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA			
143.01.01			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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO010A090		h	Cuadrilla A			
430.01.01						
diO010A030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO010A050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO010A070	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

diO010A120		h	Cuadrilla E			
431.01.01						
diO010A030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO010A070	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



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.4.- CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.-

Á N G E L G O N Z Á L E Z R O D R Í G U E Z
C/ SAN LUIS GONZAGA 8 1ºE 28280 EL ESCORIAL (MADRID) MÓVIL: 609 153 800



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SUSTITUCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN					
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS					

diE01DKA020	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
01.01.01		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,240 h	Ayudante	18,16	4,36	
diO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA					8,86

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

diE01DFL030	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.			
01.01.02		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,46	34,92	
diM06MR010	0,500 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	2,00	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	36,90	0,74	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	37,70	0,75	
TOTAL PARTIDA					38,41

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

diE01DM035	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPR.			
01.01.03		Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	6,150 h	Peón especializado	17,46	107,38	
diO01OB040	0,650 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	12,99	
diO01OA070	0,800 h	Peón ordinario	17,34	13,87	
diM06CM040	1,000 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,24	
diM06MP020	1,000 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	2,30	
diM12O010	1,200 h	Equipo oxicorte	3,84	4,61	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	150,40	3,01	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	153,40	3,07	
TOTAL PARTIDA					156,47

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

diU01BP030	m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA			
01.01.04		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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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 PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DPS010	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
01.01.05		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06CM030	0,200 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06MR030	0,200 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,40	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,83

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

SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

diU02BD020	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO			
01.02.01		Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EN030	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	1,33	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE02EM020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES			
01.02.02		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, 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	0,130 h	Peón ordinario	17,34	2,25	
diM05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	5,17	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,72

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

diE02SAA010	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE			
01.02.03		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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02SAC030	m3	RELLENO BOLOS CIELO ABIERTO MECÁNICO			
01.02.04		Relleno y extendido de bolos a cielo abierto por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP01AG100	1,000 m3	Grav a morro 80/200 mm.	20,54	20,54	
diM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	1,59	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA					24,83

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

SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO

diE03ODC050	m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm			
01.03.01		Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grav a 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 grav a, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,275 h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA060	0,418 h	Peón especializado	17,46	7,30	
diP01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diP01AG090	0,284 m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,91	
diP02RV070	1,000 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	4,13	
diP06BG090	2,650 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,59	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					24,51

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

#diE03EP0105	ud	MECHINALES 110/MUROS DE HORMIGON			
01.03.02		Mechinal en muros exteriores mediante pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para sistema de drenaje de muros de hormigón de 110 mm. de diámetro, entrada abocardada. Incluido filtro de grav a gruesa de 0.40X0.40X0.30 m para evitar el escape del material de relleno.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP02TVA010	1,000 ud	Pasamuros 110/200	4,18	4,18	
diP01AG090	0,048 m3	Grav a machaqueo 40/80 mm.	13,78	0,66	
diP06BG090	0,800 m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	0,48	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,41

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE03M030	ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO			
01.03.03		Suministro y montaje de la conexión del drenaje a la red general de saneamiento del edificio a través de pozo de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.			
diO01OA030	3,000 h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	4,500 h	Peón ordinario	17,34	78,03	
diP01MC040	0,065 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,62	
diM06CM040	1,006 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,30	
diM06MI010	2,020 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	4,69	
diP02CH100	1,000 ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	11,46	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	168,30	3,37	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	171,70	3,43	
TOTAL PARTIDA					175,10

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

diE03OEP050	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm			
01.03.04		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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.			
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	
diP02TVO030	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	9,98	10,48	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	43,30	0,87	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	44,20	0,88	
TOTAL PARTIDA					45,06

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

diE03ZLA010	ud	POZO ABSORCIÓN LADRILLO D=100 cm. h=3m.			
01.03.05		Pozo de absorción de 100 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5; y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m. de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	16,800 h	Oficial primera	20,40	342,72	
diO01OA060	8,400 h	Peón especializado	17,46	146,66	
diP01AG090	1,350 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	18,60	
diP01HM020	0,160 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	61,87	9,90	
diP01LT020	0,470 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	29,30	
diP01LH030	0,380 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,50	20,71	
diA02A050	0,090 m3	MORTERO CEMENTO M-15	79,00	7,11	
diA02A020	0,756 m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	91,01	68,80	
diP02EPW010	10,000 ud	Pates PP 30x25	4,06	40,60	
diP02EPO070	1,000 ud	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 80x80cm	88,97	88,97	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	773,40	15,47	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	788,80	15,78	
TOTAL PARTIDA					804,62

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACIONES

diE04CML060	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA			
01.04.01		Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A027	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050 m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	81,40	1,63	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	83,00	1,66	
TOTAL PARTIDA					84,67

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

#diE04MA405	m3	H.ARM. HA-25/F/20/XC2 ENC. 2 CARAS+80kg/m3 ACERO-e=30cm-V.G.			
01.04.02		Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Incluye berengenas, entablado en formación de curvas de esquina y junto arbolado Según Código Estructural, CTE DB SE-C y NCSE-02.			
diA05M400	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	25,10	100,40	
diA03M043	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 V.GRÚA	84,21	88,42	
diA03R030	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	299,50	5,99	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	305,50	6,11	
TOTAL PARTIDA					311,60

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

#diE04CA120	m3	H.ARM. HA-25/F/20/XC2 + 120kg/m3 ACERO - V.GRÚA VIGAS TORSION			
01.04.03		Hormigón armado HA-25 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., consistencia fluida, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de vigas de torsión y zanjaz de cimentación, incluso armadura (120 kg./m ³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diA03M038	1,050 m3	HORM. HA-25/F/20/XC2 V. MANUAL	83,81	88,00	
diA03R030	120,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	165,60	
diM02GT020	0,200 h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	257,60	5,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	262,70	5,25	
TOTAL PARTIDA					267,99

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

diE04EA025	m3	H.ARM. ENCEPADOS HA-25/B/20/XC2 80 kg/m3 ACERO V.GRUA			
01.04.04		Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (80 kg./m ³), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.			
diA03M007	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	80,67	80,67	
diA03R030	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diA05Z020	4,000 m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	36,42	145,68	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	336,80	6,74	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	343,50	6,87	
TOTAL PARTIDA					350,36

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE04PI100 01.04.05	m	PILOTE IN SITU EXTRACC. CAMISA PERDIDA D 450 Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, en cualquier terreno, para grupo de pilotes CPI-5 según NTE-CPI. Ejecutado por extracción de tierras mediante sistema mecánico que se desplaza por el interior de una entubación perdida y posterior hormigonado continuo en seco del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido desde camión a través de tubo Tremie, 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	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diM04PS085	0,500 h	Equipo perf. pilote extracción camisa perdida CPI-5	87,57	43,79	
diP01HA023	0,220 m3	Hormigón HA-25/F/12/XC2 central	68,41	15,05	
diP03W120	3,000 ud	Separador homologado pilotes	0,07	0,21	
diA03R030	13,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	17,94	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	81,50	1,63	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	83,20	1,66	

TOTAL PARTIDA 84,81

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

diE04PI230 01.04.06	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.			
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	Ex cav. hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,39	
diM07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	0,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,30	0,25	

TOTAL PARTIDA 12,56

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

diU03EB010 01.04.07	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, cimientado 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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	61,70	1,23	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN

diE10IAW020	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.			
01.05.01		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.			
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 modifc. 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	22,10	0,44	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	22,60	0,45	
TOTAL PARTIDA					23,01

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

#diE10INS0301	m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.-bajo módulo y resist a ultrav.			
01.05.02		Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, de bajo módulo y resistente a rayos ultravioletas, 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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,20	0,10	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

SUBCAPÍTULO 01.06 PAVIMENTOS

diU06A010	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.			
01.06.01		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH030	1,000 m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,20	4,20	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,10	0,24	
TOTAL PARTIDA					12,36

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diU06A110 01.06.02	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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
%CI002	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

diU06CT050 01.06.03	m2	BALDOSA 30x30cm M TERRAZ.PULIDO RELIEVE Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas.			
diO01OA090	0,132 h	Cuadrilla A	47,23	6,23	
diP08XVT030	1,000 m2	Baldo.terraz.relie.pul.30x30x3,5	9,69	9,69	
diA02A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,49	
diA02A040	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,19	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	17,60	0,35	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	18,00	0,36	
TOTAL PARTIDA					18,31

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

diU06CL010 01.06.04	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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	22,00	0,44	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diCPL010 01.06.05	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES Pavimento de loseta hidráulica y táctil color, con resaltes cilíndricos tipo botón, 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, enlchado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	0,420 h	Cuadrilla A	47,23	19,84	
diP01HM010	0,110 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	6,81	
diP08XVH100	1,050 m2	Baldosa hidráulica y táctil botones	7,02	7,37	
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 pav.im.piezas	0,22	0,22	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	36,70	0,73	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	37,50	0,75	
TOTAL PARTIDA					38,20

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diCPL020 01.06.06	m2	PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes 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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	30,70	0,61	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	31,30	0,63	
TOTAL PARTIDA					31,95

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

SUBCAPÍTULO 01.07 CERRAJERÍA

#diE15VC0102 01.07.01	m2	VALLA MALLA GALV. LACADA Vallado de cerramiento de parcela según planos de detalle, formada por montantes realizados con tubos de acero galvanizado 80.80.3 soldados a placas de acero galvanizado 15x15x1, con bastidores de tubos de acero conformado y galvanizado 40.40.2 con aleta de 50mm. soldados a dos pletinas sobre los postes que permiten su regulación y montaje. Malla electrosoldada 50x100x5mm regidizada con pletina de acero galvanizado 30x10. I/ p.p. rigidizadores y placas de anclaje del mismo material dispuestos según planos de detalle. Fijado mediante soldadura a placas de anclaje colocadas en el muro de hormigón, i/ p.p. de repasos de galvanizado en frío. El conjunto estará lacado al horno en taller con esmalte brillante y una mano de imprimación sobre cerrajería galvanizada, i/puente de union y montaje manual.			
diO01OB160	0,100 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	1,95	
diO01OB170	0,100 h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP13TT200	15,950 kg	Tubo rectangular galvanizado	3,51	55,98	
diP16AR170	12,500 kg	Anclajes, etc. galvanizado	1,25	15,63	
diP13VE050	1,050 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	2,68	2,81	
diE27HE020	1,050 m2	ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL	12,14	12,75	
diA03L030	0,350 ud	PLACA APOYO S275 15x15x1cm.	12,36	4,33	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	95,30	1,91	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	97,20	1,94	
TOTAL PARTIDA					99,13

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS					
SUBCAPÍTULO 02.02 ACTUACIONES PREVIAS					

#diE01DIG0201	ud	INERTIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DEPÓSITO ENTERRADO			
02.01.01		Inertización y extracción de depósito enterrado bajo tierra ajardinada de depósito de Gasoil enterrado existente, con una capacidad de hasta 12.000 litros, incluyendo limpieza desgasificación, extracción y retirada, mediciones de O.C.A. y tramitación documental necesaria.			
diO01OA010	12,000 h	Encargado	20,52	246,24	
diO01OA060	12,000 h	Peón especializado	17,46	209,52	
diO01OA030	12,000 h	Oficial primera	20,40	244,80	
diP01AA020	12,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	174,24	
diP34P010	1,000 ud	Informe de inspección de OCA dep.comb	1.169,64	1.169,64	
diM05RN040	25,500 h	Mini retroexcavadora	22,16	565,08	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2.609,50	52,19	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	2.661,70	53,23	
TOTAL PARTIDA					2.714,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diR02T010	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS			
02.01.02		Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.			
diO01OB240	5,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	3,500 h	Oficial 2ª electricista	18,50	64,75	
diO01OA060	1,750 h	Peón especializado	17,46	30,56	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	194,20	3,88	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	198,00	3,96	
TOTAL PARTIDA					202,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS

#diR02T0201	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS DE GASOIL			
02.01.03		Revisión de las distintas acometidas de gasoil, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura; se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación, y características generales (gas ciudad, propano, presión caudal etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.			
diO01OB200	11,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	226,49	
diO01OB210	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	112,56	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	339,10	6,78	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	345,80	6,92	
TOTAL PARTIDA					352,75

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

diR02T030	ud	CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA			
02.01.04		Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.			
diO01OB200	7,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	144,13	
diO01OB210	5,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	93,80	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	237,90	4,76	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	242,70	4,85	
TOTAL PARTIDA					247,54

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DIC030		ud	VACIADO INSTALACION CALEFACCION			
02.01.05			Vaciado de instalación existente de calefacción para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.			
diO01OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	22,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,50	0,45	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	23,00	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,42

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

diE01DWW050		m	DEMOLICIÓN CONDUCTO VENTILACIÓN/HUMOS A MANO			
02.01.06			Demolición de conductos de ventilación o de humos, de cualquier tipo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
diO01OA070	0,830	h	Peón ordinario	17,34	14,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,40	0,29	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA						14,97

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

#diE01DIC0201		ud	LEVANTADO CUADROS,. CALDERAS Y DEPÓSITOS			
02.01.07			Desmontaje y levantado de caldera, depósitos y cuadros, con parte proporcional de instalación correspondiente, sin recuperación del mismo, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	72,30	1,45	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	73,80	1,48	
TOTAL PARTIDA						75,25

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

#diE01DIP0101		ud	DESM. DE CONJUNTO PULSADOR+ EXTINTOR			
02.01.08			Desmontaje, por medios manuales y con recuperación para su posterior instalación, de conjunto equipado con extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB230	0,500	h	Ayudante fontanero	18,50	9,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,60	0,39	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	19,90	0,40	
TOTAL PARTIDA						20,34

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

diE01DIF070		m	LEVANTADO TUBOS FONTANERIA			
02.01.09			Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,50	3,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						3,85

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DA035 02.01.10	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL/MÁQUINA TRANSPORTE <20 Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 5 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a las medianerías colindantes y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 20km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado.			
diO01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diM06CM030	0,350 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	1,58	
diM06MR030	0,350 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,70	
diM05EN040	0,120 h	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	46,42	5,57	
diM05PN030	0,040 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	39,21	1,57	
diM07CB040	0,100 h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	2,60	
diP01DA130	0,010 m3	Agua	1,14	0,01	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	19,00	0,38	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	19,40	0,39	

TOTAL PARTIDA **19,76**

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

diE01DFL030 02.01.11	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,46	34,92	
diM06MR010	0,500 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	2,00	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	36,90	0,74	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	37,70	0,75	

TOTAL PARTIDA **38,41**

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

diE01DM035 02.01.12	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	6,150 h	Peón especializado	17,46	107,38	
diO01OB040	0,650 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	12,99	
diO01OA070	0,800 h	Peón ordinario	17,34	13,87	
diM06CM040	1,000 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,24	
diM06MP020	1,000 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	2,30	
diM12O010	1,200 h	Equipo oxicrote	3,84	4,61	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	150,40	3,01	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	153,40	3,07	

TOTAL PARTIDA **156,47**

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

diU01BP030 02.01.13	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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DPS010 02.01.14	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06CM030	0,200 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06MR030	0,200 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,40	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,83

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

diE01DIS060 02.01.15	ud	DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO<50x50x50 Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	5,940 h	Peón ordinario	17,34	103,00	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	103,00	2,06	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	105,10	2,10	
TOTAL PARTIDA					107,16

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

diE01DIS100 02.01.16	m	DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,520 h	Peón ordinario	17,34	9,02	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	9,20	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,38

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

diE01DIS050 02.01.17	m	DEM.SAN.ENT.TUBO FUND.D>30 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de fundición, mayores de 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de maquinaria y de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	10,40	0,21	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	10,60	0,21	
TOTAL PARTIDA					10,82

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.03 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

diU02BD020	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO			
02.02.01		Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.			
diO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diM05EN030	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	1,33	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE02EM020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES			
02.02.02		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, 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	0,130 h	Peón ordinario	17,34	2,25	
diM05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	5,17	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,72

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

diE02SZ050	m3	RELL. GRAVA ZANJAS A MANO			
02.02.03		Relleno y extendido de zanjas con grava, por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01AG090	1,200 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	16,54	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	25,20	0,50	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO

diE03OEP052	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm			
02.03.01		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares 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	
diP02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,35	2,10	
diP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO032	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	5,60	5,88	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	15,30	0,31	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,94

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ODC050 02.03.02	m		TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA060	0,418	h	Peón especializado	17,46	7,30	
diP01AA020	0,070	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,02	
diP01AG090	0,284	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,91	
diP02RV070	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	4,13	4,13	
diP06BG090	2,650	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,59	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,51

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

diE03ENH090 02.03.03	m		CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND. Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP01AA020	0,050	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,73	
diP02ECH090	1,000	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.fund.	40,88	40,88	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	49,90	0,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	50,40	1,01	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	51,40	1,03	
TOTAL PARTIDA						52,40

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

diE03ALU030 02.03.04	u		ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 30x30 cm Arqueta sumidero sifónica de 30x30 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.			
diO01OA030	2,250	h	Oficial primera	20,40	45,90	
diO01OA060	1,120	h	Peón especializado	17,46	19,56	
diP01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,03	
diP01LT020	0,050	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	3,12	
diP01MC040	0,028	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,56	
diP04RR070	1,000	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	1,33	
diP02ECF090	1,000	ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	17,45	17,45	
diP02CVC090	1,000	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	2,53	2,53	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	94,50	1,89	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	96,40	1,93	
TOTAL PARTIDA						98,30

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 20 CIMENTACIONES

diE04SE020	m3	ENCACHADO GRAVA 40/80			
02.04.01		Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	1,100 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	15,16	
diM08RI020	0,100 h	Pisón manual	1,17	0,12	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,10	0,36	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	18,40	0,37	
TOTAL PARTIDA					18,78

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

#diE04LA0301	m3	H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 +90kg/m3 ACERO - V.GRÚA			
02.04.02		Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (90 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
diA03A019	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 LOSAS CIM. V.GRÚA	89,30	89,30	
diA03R030	90,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	124,20	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	213,50	4,27	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	217,80	4,36	
TOTAL PARTIDA					222,13

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

diE04CML060	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA			
02.04.03		Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A027	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050 m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	81,40	1,63	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	83,00	1,66	
TOTAL PARTIDA					84,67

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

#diE04MA1601	m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARA + 120kg/m3 ACERO e=25cm - V.G			
02.04.04		Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (120 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diA05M405	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	40,60	162,40	
diA03M007	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	80,67	84,70	
diA03R030	113,360 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	156,44	
diM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	403,80	8,08	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	411,90	8,24	
TOTAL PARTIDA					420,14

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



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.06 ESTRUCTURAS

diE05AP040	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 20x20x1,2 cm			
02.05.01		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	0,240 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,67	
diO01OB170	0,240 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,39	
diP13TP012	3,770 kg	Palastro 12 mm.	0,58	2,19	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	11,30	0,17	
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 oxicorte	3,84	0,19	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,66

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

diE05AC020	kg	ACERO TUBULAR S275 CERCHAS			
02.05.02		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.			
diO01OB160	0,024 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	0,47	
diO01OB170	0,024 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,44	
diP03ALT100	1,050 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,45	1,52	
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	2,60	0,04	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,60	0,05	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,70

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

diE05AF030	m2	PLAC.NERVOMETAL C.COMP.5cm>4m			
02.05.03		Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) piezas de borde y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.			
diO01OB010	0,280 h	Oficial 1º encofrador	19,99	5,60	
diO01OB020	0,280 h	Ayudante encofrador	18,76	5,25	
diA03R030	1,700 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	2,35	
diP01HA011	0,053 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,39	
diP03ALP060	1,100 m2	Plancha nervometal 0,5 mm.	4,27	4,70	
diM07CG010	0,010 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	0,43	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	21,70	0,43	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	22,20	0,44	
TOTAL PARTIDA					22,59

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 CUBIERTAS					
diE09GSS095	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 80 mm			
02.06.01		Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 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.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP05WTC150	1,100 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=80, 145 kg/m3	45,21	49,73	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	61,60	1,23	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	62,90	1,26	
TOTAL PARTIDA					64,13

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE09NN010 02.06.02	m2	CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA CON AISLM. 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, 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 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. de 1,50 mm. de espesor, adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones entre módulos de la membrana a realizar en obra se efectuarán con solape mínimo de 100 mm. previa imprimación ?Quick Prime? e interponiendo ?Junta Rápida Autoadhesiva de 75 mm.? a lo largo de todo el área de solape provocando una unión química en frío. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, 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. CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.			
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 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	
diP06SL030	1,050 m2	Lámina EPDM e= 1,50 mm.	5,26	5,52	
diP07TX103	1,050 m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	12,73	13,37	
diP07TX104	1,050 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	14,88	15,62	
diP06BG130	2,100 m2	Filtro geotextil poliéster 300 gr/m2	0,94	1,97	
diP06BG120	1,050 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,85	0,89	
diA11C015	1,000 m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	7,86	7,86	
diP06WA150	1,400 ud	Material auxiliar EPDM	3,03	4,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	85,00	1,70	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	86,70	1,73	

TOTAL PARTIDA 88,38

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.08 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

diE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
02.07.01		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 longitud.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	14,10	0,28	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE07LSB140	m	SARDINEL 1 PIE LCV 5 cm. COLOR A DEFINIR			
02.07.02		Fábrica de ladrillo cara vista, color a elegir por la DF, de 25x11,5x5 cm. colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.			
diO01OB060	0,400 h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	7,88	
diO01OB070	0,400 h	Ayudante ladrillero	18,50	7,40	
diP01LVL010	0,017 mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203,53	3,46	
diA02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,69	
diP03AE020	0,250 ud	Repercusión anclajes galvanizados	2,92	0,73	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	20,20	0,40	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE07LSB010	m2	FÁB.LCV 5 cm. 1 PIE HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR			
02.07.03		Ejecución de hoja exterior de 1 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya a sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.			
diO01OB060	1,330 h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	26,20	
diO01OB070	1,330 h	Ayudante ladrillero	18,50	24,61	
diP01LVL010	0,136 mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203,53	27,68	
diA02A070	0,060 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	4,48	
diP03AE020	1,000 ud	Repercusión anclajes galvanizados	2,92	2,92	
diP01LA010	1,600 ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39	3,82	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	89,70	1,79	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	91,50	1,83	
TOTAL PARTIDA					93,33

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA010 02.07.04	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) 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.			
diO01OA030	3,900 h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	246,00	4,92	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE07WA020 02.07.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) 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.			
diO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	122,50	2,45	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE07WA030 02.07.06	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) 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.			
diO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450 h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	185,60	3,71	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE07WA040 02.07.07	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones 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.			
diO01OA030	0,750 h	Oficial primera	20,40	15,30	
diO01OA050	1,950 h	Ayudante	18,16	35,41	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	50,70	1,01	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	51,70	1,03	
TOTAL PARTIDA					52,75

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.09 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

diE08PFC020 m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS

02.08.01 Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.

diO01OA030	0,090 h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090 h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230 m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11	

TOTAL PARTIDA 5,62

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

diE08PFE010 m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.

02.08.02 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.

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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	17,10	0,34	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	17,50	0,35	

TOTAL PARTIDA 18,88

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

diE08PKM040 m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA

02.08.03 Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.

diO01OA030	0,125 h	Oficial primera	20,40	2,55	
diO01OA050	0,125 h	Ayudante	18,16	2,27	
diO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	17,34	2,17	
diP04RM050	25,000 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,05	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	18,50	0,37	

TOTAL PARTIDA 18,88

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

diE08PKW020 m2 MALLA MORTERO

02.08.04 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 II/A-P 42,5 R punteado.

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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	4,00	0,08	

TOTAL PARTIDA 4,06

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

diE10INW140	u	SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKI 90x465			
02.09.01		Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,250 h	Ayudante	18,16	4,54	
diP06WC230	1,000 ud	Sumidero horizontal FPO Sika 90x465	10,46	10,46	
diP06WA200	0,700 u	Siltemper 920 gris 310 m	2,79	1,95	
diP06WA010	0,020 kg	THF	8,78	0,18	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	22,20	0,44	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	22,70	0,45	
TOTAL PARTIDA					23,12

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

diE10INL030	m2	IMP. LÁM. CAUCHO EPDM e=2 mm.			
02.09.02		Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto (similar a BA-007) o el sistema de fijación mecánica (sililar a tipo RMA sin perforación). Apta para la intemperie			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06SL040	1,050 m2	Lámina EPDM e=2 mm.	7,01	7,36	
diP06SI020	1,000 kg	Adhesivo LS (lam.sintética)	4,58	4,58	
diP06WA150	3,000 ud	Material auxiliar EPDM	3,03	9,09	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	26,90	0,54	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	27,50	0,55	
TOTAL PARTIDA					28,02

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

diE10INW030	m	ACABADO PERIMETRAL CHAPA REMATE SUPERIOR PERFIL B SIKI SARNAFIL			
02.09.03		Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada con perfil B de remate superior con gote-rón, con un espesor de 1,4 mm y un desarrollo de 1+1+3+1 cm, fijado mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Incluso sellado de estanqueidad bajo chapa.			
diO01OA030	0,180 h	Oficial primera	20,40	3,67	
diO01OA050	0,180 h	Ayudante	18,16	3,27	
diP06WA330	0,500 u	Perfil B rem.sup. Sika Sarnafil PVC e=1,4 mm	5,15	2,58	
diP06SI090	1,000 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	0,69	
diP06WA040	5,000 ud	Taco fijación de 6	0,11	0,55	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					11,20

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.11 PAVIMENTOS

diE11CS300	m	HUELLA H.PREFABRICADO GRIS a<30 cm			
02.10.01		Huella de escalera de hormigón prefabricado gris en piezas de 28 a 30cm. de ancho y 150 cm. de largo, preparada para atornillar a la chapa base y con mamperlan antideslizante en el borde de los peldaños; totalmente colocada, incluso p.p. de medios auxiliares y material de sujección			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	17,34	5,20	
diP08C160	1,000 m	Peldaño huella horm. pref. gris 28cm	7,48	7,48	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	18,80	0,28	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	19,10	0,38	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	19,50	0,39	
TOTAL PARTIDA					19,85

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

diE11R050	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELACION e=1cm.			
02.10.02		Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	14,30	0,29	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	14,60	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,87

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

diE11CS120	m2	PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE			
02.10.03		Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir estas ni la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,135 h	Oficial primera	20,40	2,75	
diO01OA050	0,135 h	Ayudante	18,16	2,45	
diO01OA070	0,135 h	Peón ordinario	17,34	2,34	
diP08FR070	1,700 kg	Capa base resina epoxi coloreada	6,05	10,29	
diP01AA170	3,000 kg	Arena cuarzo seleccionada	0,41	1,23	
diP08FR080	0,600 kg	Revestimiento epoxi colorado	9,61	5,77	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	25,30	0,51	
TOTAL PARTIDA					25,84

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADO					
diE12PAM010	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
02.11.01		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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	24,00	0,48	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	24,50	0,49	
TOTAL PARTIDA					24,95

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

SUBCAPÍTULO 02.15 CERRAJERÍA					
diE15PCPF010	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1 HOJA			
02.12.01		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 obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	134,40	2,69	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE15DCC020	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.			
02.12.02		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.			
diO01OB160	0,100 h	Oficial 1ª 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	72,10	1,44	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.17 ELECTRICIDAD

#diE17A00011 ud CUADRO ELECTRICO

02.13.01

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 275x220x140 mm, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP65, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente.
y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

diO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000 h	Oficial 2º electricista	18,50	92,50	
diP15FAA026	1,000 ud	Armario estanco 1 fila 12 módulos 18 mm DIN	43,84	43,84	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	235,20	23,52	
diP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE761	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 10 A 6 kA	14,83	29,66	
diP15FE762	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 16 A 6 kA	15,20	60,80	
diP15FE763	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x 20 A 6 kA	15,65	15,65	
diP15FD020	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	100,38	
diP15FO099	2,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	171,92	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	875,50	17,51	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	893,00	17,86	

TOTAL PARTIDA 910,89

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

diE17CIR010 m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido

02.13.02

Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, 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. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. 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	
diP15AE010	3,150 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	0,95	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,80	0,12	

TOTAL PARTIDA 5,93

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIR030 02.13.03	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm² RZ1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm ² en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, 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). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,150 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm ²	0,64	2,02	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,05

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

SUBCAPÍTULO 02.18 ILUMINACIÓN

diE18G191 02.14.01	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 150 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E179	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia estanco 1 h 150 lúm LED	47,43	47,43	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	67,70	0,68	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	68,30	1,37	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	69,70	1,39	
TOTAL PARTIDA					71,10

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

diE18IAE220 02.14.02	ud	CAMPANA .SUSPENDIDA METAL LED 35 W 5200 lm Suministro y montaje de luminaria suspendida decorativa para interiores led de 35 W 5200 lm de Ø315x454 mm con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud.. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo electrónico fijo. Se incluye replanteo, accesorios de anclaje, conexionado, pequeño material y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente montada y en funcionamiento.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BJ050	1,000 ud	Lum.suspend.metal.led. 35 W	185,94	185,94	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	201,30	2,01	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	203,30	4,07	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	207,30	4,15	
TOTAL PARTIDA					211,48

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.20 FONTANERÍA Y EVACUACION

diE20WNA062	m	CANALÓN ALUMINIO CORN.DES. 600mm.			
02.15.01		Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección tipo comisa, con un desarrollo de 600 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			
diO01OB200	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17NA075	1,250 m	Canalón alum.corn. 600 mm. p.p.piezas	20,38	25,48	
diP17NA080	2,000 ud	Soporte canalón aluminio	1,98	3,96	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	36,70	0,73	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	37,40	0,75	
TOTAL PARTIDA					38,13

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

diE20WJA020	m	BAJANTE ALUMINIO LACADO D100 mm.			
02.15.02		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).			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	21,40	0,43	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE20ML020	m	TUBO ALIM. POLIETILENO DN25 mm. 1"			
02.15.03		Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 25 mm. (1") 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.			
diO01OB200	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,47	
diP17PA090	1,150 m	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,60	0,69	
diP17YC030	0,500 ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,41	1,21	
diP17YE020	0,250 ud	Enlace mixto latón macho 32mm.-1"	1,72	0,43	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	4,90	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,00

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

diE20VF030	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
02.15.04		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.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	10,20	0,20	
TOTAL PARTIDA					10,42

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA

diE22CA010	ud	ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO			
02.16.01		Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.			
diO01OB200	5,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	102,95	
diO01OB230	5,000 h	Ayudante fontanero	18,50	92,50	
diP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexiones	469,72	469,72	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	665,20	13,30	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	678,50	13,57	
TOTAL PARTIDA					692,04

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

diE22CA020	ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN			
02.16.02		Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.			
diP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	229,60	4,59	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	234,20	4,68	
TOTAL PARTIDA					238,90

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

diE22CT010	ud	CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-45 F 45 KW			
02.16.03		Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 45 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 45. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,6% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.			
diP20CT010	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-45 F 45 KW	2.267,10	2.267,10	
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
diP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	26,10	26,10	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2.449,60	48,99	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	2.498,60	49,97	
TOTAL PARTIDA					2.548,52

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22CT030 02.16.04	ud	CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-85 F 85 KW Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 85 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 85. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,3% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.			
diP20CT030	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-85 F 85 KW	3.167,90	3.167,90	
diO01OB200	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000 h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
diP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	26,10	26,10	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3.350,40	67,01	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	3.417,40	68,35	
TOTAL PARTIDA					3.485,72

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

diE22HC010 02.16.05	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB210	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	14,07	
diP20WH400	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 125	65,76	65,76	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	95,30	1,91	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	97,20	1,94	
TOTAL PARTIDA					99,12

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

diE22HC020 02.16.06	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB210	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	14,07	
diP20WH410	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 150	72,02	72,02	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	101,50	2,03	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	103,60	2,07	
TOTAL PARTIDA					105,63

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RC050 02.16.07		ud	CENTRAL REG. ELFATHERM E8.0631 Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción. Central ELFATHERM E8.0631, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior. Regulación de dos circuitos de válvula mezcladora para calefacción y uno para ACS, controlando una o dos calderas. Permite conexión telegestión. Programación de la temperatura de confort y temperatura reducida para periodos nocturnos o ausencias. Optimización del arranque de la calefacción. Control de la temperatura ambiente interior. Display para el seguimiento de los parámetros. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT.			
diP20WC050	1,000	ud	Central ELFATHERM E8.0631	436,32	436,32	
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20WC080	1,000	ud	Sonda ambiente FBR1	37,56	37,56	
diP20WC070	1,000	ud	Modulo ambiente E8-BM	139,87	139,87	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	925,40	18,51	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	943,90	18,88	

TOTAL PARTIDA..... 962,80

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

diE22RI160 02.16.08		ud	BOMBA GEMELA 5 m3/h 5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 100.000 kcal/h, un caudal de 5 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	56,28	
diP20WI160	1,000	ud	Bomba gemela 5-5 m.c.a.	1.174,44	1.174,44	
diP20TV220	2,000	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	114,02	
diP20TV185	1,000	ud	Válv. ret. PN10/16 1 1/2"	15,09	15,09	
diP15AE010	20,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	6,00	
diP15GD190	20,000	m	Tubo libre halógenos rígido 16 mm	2,01	40,20	
diP20TV275	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	70,10	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1.537,90	15,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.553,30	31,07	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	1.584,40	31,69	

TOTAL PARTIDA..... 1.616,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

diE22RT010 02.16.09		ud	TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB. Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para periodo de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20WT005	1,000	ud	Termostato ambiente programable TX200	7,04	7,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,30	0,29	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 14,83

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

diE22RT020 02.16.10		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			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RT030 02.16.11		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.			
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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE22RT040 02.16.12		ud	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT070	1,000	ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	73,94	73,94	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	84,20	2,53	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	86,80	1,74	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	88,50	1,77	
TOTAL PARTIDA						90,28

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

diE22RT060 02.16.13		ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,80	0,80	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE22RT070 02.16.14		ud	SONDA TEMPERATURA AMBIENTE Suministro y montaje de sonda de temperatura ambiente, modelo QAA24, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT065	1,000	ud	Sonda temperatura ambiente Siemens QAA24	57,37	57,37	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	67,70	2,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	69,70	1,39	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	71,10	1,42	
TOTAL PARTIDA						72,51

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

diE22RT080 02.16.15		ud	SONDA INMERSION AGUA Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT075	1,000	ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	87,82	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	98,10	2,94	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	101,10	2,02	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	103,10	2,06	
TOTAL PARTIDA						105,14

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RT090 02.16.16	ud	PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT090	1,000 ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0° a 240°C	102,53	102,53	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	112,80	3,38	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	116,20	2,32	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE22RT100 02.16.17	ud	SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
diO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP20WT100	1,000 ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	89,14	89,14	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	130,30	3,91	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	134,20	2,68	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	136,90	2,74	
TOTAL PARTIDA					139,65

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

diE22NCD010 02.16.18	ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 2" HASTA 4 VIAS Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 55 mm de diámetro, de hasta 4 m de longitud, y con hasta 4 vías, 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 y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diO01OB230	0,350 h	Ayudante fontanero	18,50	6,48	
diP20TA300	1,000 ud	Colector 2" hasta 4 m. y hasta 4 conexiones	156,32	156,32	
diP07CE900	1,327 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	97,61	
diP07CE150	6,000 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	67,38	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	335,00	16,75	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	351,80	7,04	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	358,80	7,18	
TOTAL PARTIDA					365,97

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

diE22NCD015 02.16.19	ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 2" HASTA 6 VIAS Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 55 mm de diámetro, de hasta 4 m de longitud, y con hasta 6 vías, 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 y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,370 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,62	
diO01OB230	0,370 h	Ayudante fontanero	18,50	6,85	
diP20TA310	1,000 ud	Colector 2" hasta 4 m. y hasta 6 conexiones	177,77	177,77	
diP07CE900	1,327 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	97,61	
diP07CE150	6,000 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	67,38	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	357,20	17,86	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	375,10	7,50	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	382,60	7,65	
TOTAL PARTIDA					390,24

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVE030 02.16.20		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV040	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	11,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,00	0,44	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	22,40	0,45	
TOTAL PARTIDA						22,86

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

diE22NVE033 02.16.21		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP20TV042	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	18,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	34,90	0,70	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	35,60	0,71	
TOTAL PARTIDA						36,26

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

diE22NVF020 02.16.22		ud	SEPARADOR LODOS 1" Suministro y montaje de separador de lodos desfangadores en cuerpo de latón de 1", para una temperatura máxima de 110°C y 10 bar de presión. Totalmente instalado y funcionamiento. Acorde RITE			
diP20TX020	1,000	ud	Desfangador de lodos c/latón 1"	197,27	197,27	
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	217,00	4,34	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	221,30	4,43	
TOTAL PARTIDA						225,72

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

diE22NVF040 02.16.23		ud	SEPARADOR LODOS 1 1/2" Suministro y montaje de separador de lodos desfangadores en cuerpo de latón de 1 1/2", para una temperatura máxima de 110°C y 10 bar de presión. Totalmente instalado y funcionamiento. Acorde RITE			
diP20TX040	1,000	ud	Desfangador de lodos c/latón 1 1/2"	266,16	266,16	
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	325,20	6,50	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	331,70	6,63	
TOTAL PARTIDA						338,32

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

diE22NVR008 02.16.24		ud	VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP20TV177	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,43	5,43	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,60	0,21	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	10,80	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,01

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVR010 02.16.25		ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP20TV180	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"c/bridás	34,56	34,56	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	39,70	0,79	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	40,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						41,31

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

diE22NVR040 02.16.26		ud	DILATADOR ELÁSTICO DN-20 Dilatador elástico roscado DN-20, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV260	1,000	ud	Dilatador elástico roscado DN-20	100,37	100,37	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	121,00	2,42	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	123,40	2,47	
TOTAL PARTIDA						125,85

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

diE22NVR042 02.16.27		ud	DILATADOR ELÁSTICO DN-32 Dilatador elástico roscado DN-32, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV262	1,000	ud	Dilatador elástico roscado DN-32	134,14	134,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	154,70	3,09	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	157,80	3,16	
TOTAL PARTIDA						160,98

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

diE22NVR092 02.16.28		ud	FILTRO EN Y DN-25/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridás, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	7,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,40

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

diE22NVR094 02.16.29		ud	FILTRO EN Y DN-40/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridás, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	25,60	0,51	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVR310 02.16.30		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 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.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XS060	1,000	ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	19,73	19,73	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA						24,82

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

diE22NVR330 02.16.31		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/2" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/2" (40 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.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17XS090	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/2 " hasta 8 bar.	68,28	68,28	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	74,50	1,49	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	76,00	1,52	
TOTAL PARTIDA						77,47

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

diE22NVS020 02.16.32		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
diP20TV510	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 25	63,71	63,71	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	78,10	1,56	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	79,70	1,59	
TOTAL PARTIDA						81,27

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

diE22NVS040 02.16.33		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,900	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	18,53	
diP20TV530	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	92,27	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	110,80	2,22	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	113,00	2,26	
TOTAL PARTIDA						115,28

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

diE22NVT040 02.16.34		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diP20TV091	1,000	ud	Válvula tres vías 1"	60,54	60,54	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
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	
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
diO01OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	22,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	266,20	5,32	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	271,50	5,43	
TOTAL PARTIDA						276,93

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVT010		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"			
02.16.35			Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	94,98	94,98	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	279,60	5,59	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	285,10	5,70	
TOTAL PARTIDA						290,84

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

diE22NVX030		ud	VALV. COMPUERTA LATON 1 "			
02.16.36			Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP20TV216	1,000	ud	Válv .comp. bronce.1"	13,25	13,25	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	19,40	0,39	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	19,80	0,40	
TOTAL PARTIDA						20,22

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

diE22NVX050		ud	VALV. COMPUERTA LATON 1 1/2 "			
02.16.37			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 RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV220	1,000	ud	Válvula compuerta bronce 1 1/2" PN16 maw507	57,01	57,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	67,30	1,35	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	68,70	1,37	
TOTAL PARTIDA						70,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVY010 02.16.38		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,77	20,77	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	7,73	
diP20TV177	2,000	ud	Válv. ret. PN10/16 1"	5,43	10,86	
diP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	50,83	50,83	
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	46,68	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	57,72	57,72	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	245,70	4,91	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	250,60	5,01	

TOTAL PARTIDA **255,59**

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

diE22NTC050 02.16.39		m.	TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-105, CTE-HS-4 y RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17CD050	1,200	m	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	6,39	7,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,90	0,28	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	14,10	0,28	

TOTAL PARTIDA **14,41**

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

diE22NTC070 02.16.40		m	TUBERÍA DE COBRE D=40-42 mm. Tubería de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-105, CTE-HS-4 y RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17CD070	1,200	m	Tubo cobre rígido 40/42 mm.	11,74	14,09	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,30	0,41	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	20,70	0,41	

TOTAL PARTIDA **21,09**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22MF220 02.16.41		m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 19x28 Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
diP20SCF240	1,000	m.	Coquilla elastomérica 19x28	2,29	2,29	
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,10	0,12	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA						6,39

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

diE22MF240 02.16.42		m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 19x42 Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 42 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
diP20SCF260	1,000	m.	Coquilla elastomérica 19x42	2,99	2,99	
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	7,00	0,14	
TOTAL PARTIDA						7,12

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

diE22KX060 02.16.43		ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 100 L 10 BAR Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 100 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20AX060	1,000	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 100 L 10 BAR	157,61	157,61	
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	28,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	216,60	4,33	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	221,00	4,42	
TOTAL PARTIDA						225,39

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

diE22KI320 02.16.44		ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-500-R Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero inoxidable AISI 316 L, aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libre de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable. Capacidad 500 litros, temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, modelo Geiser Inox GX-500-R, marca Lapesa o similar, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.			
diP20AM264	1,000	ud	Acumu ACS Geiser Inox GX-500-R	1.352,76	1.352,76	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	75,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.510,20	30,20	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	1.540,40	30,81	
TOTAL PARTIDA						1.571,17

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.24 GAS

diE24AP010	ud	ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.				
02.17.01		Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.				
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diO01OA120	2,000	h	Cuadrilla E	37,74	75,48	
diP01AA020	0,230	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,34	
diP01HM030	0,150	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	9,50	
diP19TPW080	1,000	ud	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acod.	77,71	77,71	
diP19TPW100	1,000	ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,49	6,49	
diP19TPW110	1,000	ud	Soporte para válvula-acometida	10,33	10,33	
diP19TPW120	1,000	ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,51	5,51	
diP19TPA010	70,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,43	100,10	
diP19TPW130	1,000	ud	Válv. acometida DN-25x32 ext. AC	58,51	58,51	
diP19Z020	1,000	ud	Certif. de acometida interior	115,46	115,46	
diP19Z010	1,000	ud	Pruebas de presión	125,14	125,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	646,60	12,93	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	659,50	13,19	
TOTAL PARTIDA					672,72	

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

diE24BA040	ud	CONTADOR MEMBRANA G-16				
02.17.02		Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.				
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP19CM030	1,000	ud	Contador de membrana G-16	449,51	449,51	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	508,50	10,17	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	518,70	10,37	
TOTAL PARTIDA					529,08	

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

diE24R010	ud	ARMARIO R. 25 m3/h MPA-BP 1/SEG				
02.17.03		Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.				
diO01OA120	3,500	h	Cuadrilla E	37,74	132,09	
diP19RA030	1,000	ud	Arm.regulación Q=25m3/h c/VAS	274,96	274,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	407,10	8,14	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	415,20	8,30	
TOTAL PARTIDA					423,49	

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

diE24TC080	m	TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.				
02.17.04		Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670 y UNE-EN 1057				
diO01OA120	0,100	h	Cuadrilla E	37,74	3,77	
diP19TCA060	1,000	m	Tubería de cobre D=33/35 mm	6,70	6,70	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	10,50	1,05	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,50	0,23	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE24TC060 02.17.05	m	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057			
diO01OA120	0,080 h	Cuadrilla E	37,74	3,02	
diP19TCA040	1,000 m	Tubería de cobre D=20/22 mm	3,67	3,67	
%AP1000	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	6,70	0,67	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,66

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

diE24VV020 02.17.06	ud	VÁLVULA GAS D=3/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
diO01OA120	0,250 h	Cuadrilla E	37,74	9,44	
diP19WV020	1,000 ud	Válv . PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,61	5,61	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE24VV040 02.17.07	ud	VÁLVULA GAS D=1 1/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	0,250 h	Cuadrilla E	37,74	9,44	
diP19WV050	1,000 ud	Válv . PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,79	18,79	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	28,20	0,56	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	28,80	0,58	
TOTAL PARTIDA					29,37

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

diE24X060 02.17.08	ud	INST.ELECTROVÁL.1 1/2" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con seis sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.			
diO01OA120	1,000 h	Cuadrilla E	37,74	37,74	
diO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	19,77	19,77	
diP19S060	1,000 ud	Centralita electrónica seis zonas	284,63	284,63	
diP19S070	6,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	22,85	137,10	
diP19S033	1,000 ud	Electroválv. 1 1/2" 500 mbar n/abi	169,93	169,93	
diP19WW020	20,000 m	Malla avisadora	0,64	12,80	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	662,00	13,24	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	675,20	13,50	
TOTAL PARTIDA					688,71

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

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.26 PROTECCIÓN

diE26N010	ud	DETECTOR DE FUGAS DE GAS A 230 V			
02.18.01		Detector de presencia de gas natural, butano y propano. Se encuentra formado por fuente de alimentación con transformador, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Posibilidad de conexión con centralita. Montado en carcasa de 130x70x50 mm. Acorde Reglamento de Gas			
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diP23N010	1,000 ud	Detector de gas a 230 V	43,80	43,80	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	53,70	1,07	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	54,80	1,10	
TOTAL PARTIDA					55,86

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

diE26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
02.18.02		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, 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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CI002	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

diE26FJ090	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.			
02.18.03		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 unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
diO01OA060	0,050 h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK090	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53	1,53	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CI002	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

SUBCAPÍTULO 02.27 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS

diE27SF050	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.)			
02.19.01		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales.			
diO01OB300	0,800 h	Oficial 1ª pintura	19,30	15,44	
diO01OB310	0,800 h	Ayudante pintura	17,69	14,15	
diP25OU030	0,250 l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	2,04	
diP25P050	0,950 l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	9,17	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	40,80	0,82	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	41,60	0,83	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	42,50	0,85	
TOTAL PARTIDA					43,30

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



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE27GA0101	m2	MURAL DECORATIVO SOBRE HORMIGÓN			
02.19.02		Mural decorativo con pintura acrílica sobre hormigón mate aplicada a rodillo como base en paramentos verticales de fachada y motivos pintados en diferentes colores y tamaños, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con imprimación de protección, según NTE-RPP-24.			
diO01OB300	1,000 h	Oficial 1ª pintura	19,30	19,30	
diO01OB310	1,000 h	Ayudante pintura	17,69	17,69	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25VD010	0,500 l	Subcapa especial	10,47	5,24	
diP25VD020	0,500 l	Acabado multimatiz	18,00	9,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	51,70	1,03	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	52,70	1,05	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	53,80	1,08	

TOTAL PARTIDA **54,86**

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 REFORMA DE ASEO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS

#diE01DIE0101 ud LEVANT.MECANISMOS Y OTROS ELEMENTOS FIJOS

03.01.01

Levantado de mecanismos eléctricos y otros elementos fijos como radiadores, extractores, etc, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.

diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	3,80	0,08

TOTAL PARTIDA 3,85

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

#diE01DIF0700 m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA

03.01.02

Levantado de tubo de fontanería, elementos de fijación, llaves y piezas especiales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.

diO01OB230	0,200 h	Ayudante fontanero	18,50	3,70
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	3,80	0,08

TOTAL PARTIDA 3,85

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

#diE01DIF0701 m LEVANTADO CANALIZACIONES ELECTRICAS

03.01.03

Levantado de líneas eléctricas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.

diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	3,80	0,08

TOTAL PARTIDA 3,85

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

#diE01DIF0702 ud MODIFICACIÓN OTRAS INST. AFECTADOS

03.01.04

Modificación de otras instalaciones afectadas por la nueva distribución de aseos, incluyendo obra civil, instalación de cableado, desconexión, posterior conexión.

diO01OB230	3,500 h	Ayudante fontanero	18,50	64,75
diO01OB210	3,122 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	58,57
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	123,30	2,47
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	125,80	2,52

TOTAL PARTIDA 128,31

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

diE01DB050 m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO

03.01.05

Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA070	0,145 h	Peón ordinario	17,34	2,51
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	2,60	0,05

TOTAL PARTIDA 2,61

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DEW010 03.01.06	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	18,82	3,76	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,40	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,52

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

diE01DFB010 03.01.07	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,360 h	Peón ordinario	17,34	6,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	6,40	0,13	
TOTAL PARTIDA					6,49

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

diE01DIC015 03.01.08	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP. Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,680 h	Oficial segunda	18,82	12,80	
diO01OA070	0,680 h	Peón ordinario	17,34	11,79	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	24,60	0,49	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	25,10	0,50	
TOTAL PARTIDA					25,58

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

diE01DIC040 03.01.09	ud	LEVANTADO REJILLAS A MANO C/RECUP. Levantado de rejillas y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	18,50	4,63	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	4,60	0,09	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	4,70	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,81

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

diE01DIE020 03.01.10	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA					3,85

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

diE01DIF050 03.01.11	ud	VACIADO INSTALACION FONTANERIA Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.			
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,80	0,38	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	19,10	0,38	
TOTAL PARTIDA					19,52

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DKM010 03.01.12	m2		LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,320	h	Ayudante	18,16	5,81	
diO01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,34	5,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,40	0,23	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	11,60	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,82

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

diE01DPP120 03.01.13	m2		DEMOLICIÓN PAV. FLEXIBLE Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesivo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	3,50	0,07	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,07	
TOTAL PARTIDA						3,61

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

diR03RS120 03.01.14	m2		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES Demolición de pavimentos interiores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.			
diO01OA070	0,378	h	Peón ordinario	17,34	6,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,13	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	6,70	0,13	
TOTAL PARTIDA						6,81

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

SUBCAPÍTULO 03.02 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

diE07LH010 03.02.01	m2		FÁBRICA HUECO SENCILLO 2,5 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x2,5 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,34	6,07	
diP01LH000	0,043	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x2,5 cm	38,31	1,65	
diP01MC040	0,008	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,45	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,30	0,31	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,93

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

diE07LD020 03.02.02	m2		FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01LH020	0,052	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	2,23	
diP01MC040	0,025	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,39	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	22,50	0,45	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	22,90	0,46	
TOTAL PARTIDA						23,40

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07RC010 03.02.03	m2		RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,120	h	Ayudante	18,16	2,18	
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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE07WA010 03.02.04	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) 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.			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	246,00	4,92	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE07WA020 03.02.05	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) 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.			
diO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	122,50	2,45	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE07WA030 03.02.06	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) 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.			
diO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	185,60	3,71	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 03.03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

diE08PEM080	m2	GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT			
03.03.01		Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y 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, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, 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.			
diO01OB140	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OA070	0,270 h	Peón ordinario	17,34	4,68	
diM11V090	0,200 h	Mezcladora-bombeadora 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	
diP04RW061	0,210 m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,04	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	13,00	0,26	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	13,30	0,27	
TOTAL PARTIDA					13,52

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

diE08PFI010	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.			
03.03.02		Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, 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.			
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	0,230 m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	17,10	0,34	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	17,50	0,35	
TOTAL PARTIDA					17,82

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK010 03.03.03	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 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.			
diO01OB140	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
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	Tornillo 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	21,00	0,21	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA					22,08

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

SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

diE11R070 03.04.01	m2	RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE V/BOMBA Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM III/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) a partir de 4 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.			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA060	0,120 h	Peón especializado	17,46	2,10	
diP01ME120	0,040 m3	Mortero cemento autonivelante	46,46	1,86	
diP01DA290	2,500 kg	Líquido de curado mortero autonivelante	0,22	0,55	
diM01HE010	0,050 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,70	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,80	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,00

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11SV220 03.04.02	m2	PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / ASEOS y COMEDORES Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ OPTIMA de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para ASEOS y COMEDORES, con clasificación al fuego Bfl s1 d0, según norma En 13501-1. CLASE 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,8 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. No siendo necesario encerar de por vida. Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el pavimento hasta una altura de 10 cm.aprox.. En los ángulos interiores el corte se realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no debe tener una humedad superior al 3%. Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.			
diO01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA070	0,220 h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diP08SV220	1,100 m2	Pav.vinílico IQ OPTIMA e=2 mm rollos (zona húmeda)	25,78	28,36	
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	0,500 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,50	0,25	
diP08SV110	1,800 m	Perfil escocia pav. vinílico	1,53	2,75	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	41,10	0,82	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	41,90	0,84	
TOTAL PARTIDA					42,71

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

#diE11SV2601 03.04.03	m	RODAPIE PVC EXTRUSIONADO Suministro y colocación rodapie de PVC extrusionado, calidad de referencia modelo KS61 la firma Tarkett o equivalente, de color y altura similar al existente.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diP08SV140	1,010 m	Rodapie PVC extrusionado KS61	4,69	4,74	
diP08SV130	0,250 ud	Pequeño material pav.vinílico	1,55	0,39	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,46

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

diE11SV270 03.04.04	m	PERFIL ESCOCIA PVC Suministro y colocación de perfil escocia de PVC, calidad de referencia modelo PA 25 de la firma Tarkett o equivalente, de 25 x 25 mm.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diP08SV150	1,050 m	Perfil escocia PVC PA 25	3,13	3,29	
diP08SV130	0,100 ud	Pequeño material pav.vinílico	1,55	0,16	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,71

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

diE11W010 03.04.05	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm. Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB010	1,040 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	3,03	3,15	
diP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,10	0,12	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	6,20	0,12	
TOTAL PARTIDA					6,33

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE12AC060 03.04.06	m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adh. CANTONERA ALUM 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. Medida la superficie ejecutada.			
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	Cantonera aluminio anodizado cuadrada	10,23	2,56	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,80	0,38	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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 03.05 CARPINTERIA DE MADERA

diE13EZ120 03.05.01	m2	PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA 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 de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminate HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminate HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminate HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería. 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 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C270	1,000 m2	P.Paso corredera tab.aglom.rev est.laminado alta presion HPL	83,76	83,76	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	305,90	6,12	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	312,00	6,24	

TOTAL PARTIDA..... 318,25

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13V010		ud	DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS			
03.05.02			Dispositivo antipillados, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso banda caucho hasta 1,20 m., p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP11RW100	2,000	ud	Dispositivo antipillados	11,19	22,38	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,40	0,49	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,90	0,50	
TOTAL PARTIDA						25,42

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

SUBCAPÍTULO 03.06 ELECTRICIDAD E ILUMINACION

diE17MS322		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
03.06.01			Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu. 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 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm ²	0,30	9,00	
diP15GE010	10,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	10,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,40	0,49	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA						25,34

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

diE17MS230		ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
03.06.02			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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,60

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

diE18IMW290		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC			
03.06.03			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, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16B462	1,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21	85,21	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	91,10	0,91	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	92,10	1,84	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18G131 03.06.04	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una 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.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E129	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00	37,00	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	57,20	0,57	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	57,80	1,16	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	59,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					60,14

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

diE17MS080 03.06.05	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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE17MS323 03.06.06	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu. 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 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	34,60	0,69	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	35,30	0,71	
TOTAL PARTIDA					36,03

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIT280 03.06.07	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 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 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). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AI160	1,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 3Gx1,5 mm²	2,48	2,48	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,61

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

diE17CIT290 03.06.08	m	Línea eléctrica 3G2,5 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 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 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). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AI170	1,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 3G2,5 mm²	3,12	3,12	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	6,20	0,12	
TOTAL PARTIDA					6,27

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

diE17Y010 03.06.09	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 derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000 h	Oficial 1ª 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	482,90	9,66	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	492,60	9,85	
TOTAL PARTIDA					502,40

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 03.08 FONTANERÍA Y EVACUACION

diE20TP110	m	TUB.POLIPROPILENO PN-16 20x2,8mm			
03.07.01		Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x2,8 mm. de diámetro nominal, PN-16, 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	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,29	
diP17LN010	1,000 m	Tubo polipropileno PN16 20x2,8	0,93	0,93	
diP17LP020	0,300 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,51	0,15	
diP17LP140	0,100 ud	Manguito polipropileno 20 mm.	0,93	0,09	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	4,50	0,09	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	4,60	0,09	
TOTAL PARTIDA					4,64

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

diE10AKEF040	m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.			
03.07.02		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 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	
diP07CE035	1,000 m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	1,22	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo o coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA					5,27

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

diE20VF020	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
03.07.03		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.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,00	0,14	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,20	0,14	
TOTAL PARTIDA					7,31

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

diE20VT010	ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 3/4" 8 BAR			
03.07.04		Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 3/4" (20 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.			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XS060	1,000 ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	19,73	19,73	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA					24,82

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

diE20VH010	ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"			
03.07.05		Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	3,82	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VZ060 03.07.06		ud	VAL. MEZCL. THERMOST. 3/4" H TM3400 Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 3/4" para ACS, modelo TM3400.924, Honeywell, cuerpo de bronce. racpres rosca hembra. Presión máxima 10 bar, Temp. máxima 95 °C. Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,50	3,70	
diP17XZ060	1,000	ud	Válv. mezcladora termostática 3/4" Honeywell	310,00	310,00	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	317,80	6,36	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	324,20	6,48	
TOTAL PARTIDA						330,66

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

#diE22JEP0300 03.07.07		ud	INSTALACION RADIADORES DESMONTADOS Instalación de radiadores desmontados previamente, incluso de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38	
diP20MW010	1,000	ud	Llave monogiro 3/8"	4,99	4,99	
diP20MW020	1,000	ud	Purgador automático	0,57	0,57	
diP20MW030	2,000	ud	Soporte radiador panel	0,64	1,28	
diP20MW050	1,000	ud	Detentor 3/8" recto	4,77	4,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	31,30	0,63	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	31,90	0,64	
TOTAL PARTIDA						32,56

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

diE03EUA020 03.07.08		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.			
diO01OB200	0,304	h	Oficial 1ª 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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	57,50	1,15	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE20WGI015 03.07.09		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40 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.			
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 87° 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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,10	0,22	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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 PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20WBV020 03.07.10	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			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000 m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC ev.ac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE20WBV040 03.07.11	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			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17VC040	1,000 m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.75mm	2,45	2,45	
diP17VP040	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 80 mm.	1,87	0,56	
diP17VP160	0,100 ud	Manguito H-H PVC ev.ac. j.peg. 75 mm.	2,48	0,25	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,40	0,13	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE20WBV060 03.07.12	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 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			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250 m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC ev.ac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE21ANS100 03.07.13	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.			
diO01OB200	1,300 h	Oficial 1ª 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	298,30	5,97	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21AAL110 03.07.14		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE 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 sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX110	1,000	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	559,77	
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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	758,20	15,16	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	773,30	15,47	

TOTAL PARTIDA **788,80**

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

diE21AAB130 03.07.15		ud	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO MATE 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado mate, 100% libre de bacterias y dotada de 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	
diP18CB320	1,000	ud	Barra doble abatible acero mate 700 mm	67,68	67,68	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	76,30	1,53	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	77,80	1,56	

TOTAL PARTIDA **79,39**

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

diE21AAJ050 03.07.16		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.			
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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	197,00	3,94	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diE28ZV130 03.07.17		ud	PORTARROLLOS INDUST. A/ EPOXI BLANCO Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero 0,8 mm. espesor acabado en epoxi blanco, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm., incluso colocación.			
diO01OA090	0,250	h	Cuadrilla A	47,23	11,81	
diP30EV100	1,000	ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	24,02	24,02	
diP30EV380	1,000	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62	10,62	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	46,50	0,93	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	47,40	0,95	

TOTAL PARTIDA **48,33**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21M060 03.07.18	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l. Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antirretroflujo de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW070	1,000 ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73	51,73	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	57,90	1,16	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	59,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					60,19

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

SUBCAPÍTULO 03.09 EXTRACCIÓN

diE23MB010 03.08.01	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100 Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP21EB010	1,000 ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,50	4,50	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,89

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

diE23DCH070 03.08.02	m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH070	1,100 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34	4,77	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,90	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,06

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

diE23MVH600 03.08.03	ud	EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
diP21V600	1,000 ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21	105,21	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	124,00	2,48	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	126,50	2,53	
TOTAL PARTIDA					128,98

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 03.10 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS

diE27EPA020 m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR

03.09.01 Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.

diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100 h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,10	0,10	

TOTAL PARTIDA 5,19

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

diE27EPG020 m2 P. TEMPLE GOT. PLAST. B/C. MATE ALTA CALID.

03.09.02 Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida.

diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,050 h	Ayudante pintura	17,69	0,88	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25CT020	0,500 kg	Pasta temple blanco	0,18	0,09	
diP25EI050	0,300 l	P. plástica vinílica b/col mate	2,36	0,71	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,10	0,08	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	4,20	0,08	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	4,30	0,09	

TOTAL PARTIDA 4,39

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

diCCB060 u SEÑALIZACIÓN BRAILLE ASEO ACCESIBLE 150x150 mm

03.09.03 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	23,70	0,47	
%CI002	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 ADECUACION DE RAMPA EXTERIOR

SUBCAPÍTULO 04.01 ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL TERRENO

diE01DKW010	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO			
04.01.01		Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,224 h	Ayudante	18,16	4,07	
diO01OA070	0,224 h	Peón ordinario	17,34	3,88	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,27

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

diE01DKA020	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
04.01.02		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,240 h	Ayudante	18,16	4,36	
diO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,70	0,17	
TOTAL PARTIDA					8,86

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

diE01DKA025	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.			
04.01.03		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,480 h	Ayudante	18,16	8,72	
diO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	17,34	8,32	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	17,00	0,34	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	17,40	0,35	
TOTAL PARTIDA					17,73

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

diE01DFL030	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.			
04.01.04		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,46	34,92	
diM06MR010	0,500 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	2,00	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	36,90	0,74	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	37,70	0,75	
TOTAL PARTIDA					38,41

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

diE02EM020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES			
04.01.05		Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, 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	0,130 h	Peón ordinario	17,34	2,25	
diM05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	5,17	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,72

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02SAC010 04.01.06	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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
%CI002	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 CÉNTIMOS

diU01BP030 04.01.07	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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diE01DPS010 04.01.08	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,400 h	Peón especializado	17,46	6,98	
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06CM030	0,200 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,90	
diM06MR030	0,200 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,40	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,83

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

diE01DSR030 04.01.09	m2	DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
diO01OA060	0,600 h	Peón especializado	17,46	10,48	
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM06MR010	0,350 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,99	1,40	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	22,30	0,45	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	22,70	0,45	
TOTAL PARTIDA					23,18

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diR03RC010	m2	PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES			
04.01.10		Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OA070	0,475 h	Peón ordinario	17,34	8,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,20	0,16	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,40	0,17	
TOTAL PARTIDA					8,57

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

SUBCAPÍTULO 04.02 RAMPA

#diR07S1401	m2	RETACADO MURO LM VISTO M.C. <10%			
04.02.01		Retacado de muro de fábrica de cara vista, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm. construida con ladrillo igual al existente., comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.			
diO01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500 h	Ayudante	18,16	9,08	
diO01OA070	0,360 h	Peón ordinario	17,34	6,24	
diA02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,28	
diP01DA130	0,015 m3	Agua	1,14	0,02	
#diP01LVL0101	0,010 mud	L. cv igual a existente	199,56	2,00	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	27,80	0,56	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	28,40	0,57	
TOTAL PARTIDA					28,95

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

#diCER0101	m	RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE TABLERO RASILLÓN ANCHO 1,20 m			
04.02.02		Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,20 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.			
diA00X060	0,310 m3	EXCAVACIÓN VACIADO ROCA DURA C/COMPRESOR <2m	69,87	21,66	
diA03W050	2,070 m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=15cm #15x15x6	16,75	34,67	
diA10L015	2,375 m2	FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.INTERIOR MORTERO M-5	20,38	48,40	
diA10L050	2,063 m2	FORJADO TABLERO RASILLÓN MALL. C/CAPA COMPRESIÓN	24,00	49,51	
diA10R030	1,250 m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL	13,08	16,35	
diA10P030	1,250 m2	PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL	9,24	11,55	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	182,10	3,64	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	185,80	3,72	
TOTAL PARTIDA					189,50

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15DBA0701 04.02.03	m		PASAMANOS ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm h=90 cm Pasamanos rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 y 65 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por doble pasamanos tubular de diametro 50 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. 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.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diA10A040	1,000	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
diP13BP020	2,000	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	38,66	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	66,40	0,66	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	67,00	1,34	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	68,40	1,37	

TOTAL PARTIDA **69,74**

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

diE15DBA070 04.02.04	m		BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm T.50/6 h=90 cm Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y doble pasamanos tubular de diametro 50 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. 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.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13BT245	1,000	m	Barandilla rampa accesible T 50/6	52,27	52,27	
diA10A040	1,000	m	RECIBIDO BARANDILLA METALICA ESCALERA	12,60	12,60	
diP13BP020	2,000	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	38,66	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	118,60	1,19	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	119,80	2,40	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	122,20	2,44	

TOTAL PARTIDA **124,67**

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

diE07RE020 04.02.05	m2		RECIBIDO BARAND.MET.BALCÓN MORT. Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, 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 realmente ejecutada.			
diO01OA040	0,400	h	Oficial segunda	18,82	7,53	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diA02A060	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,54	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,50	0,23	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 04.03 PAVIMENTOS

#diE10IAW171 m2 IMPERM. SOLADO POLIETILENO GEOTEXTIL 0,2MM

04.03.01 Impermeabilización realizada mediante el sistema "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, formado por lámina impermeabilizante de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 o equivalente, de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, extendido con llana dentada. Incluso adhesivo bicomponente, Schlüter-KERDI-COLL o equivalente, banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalente y masilla adhesiva elástica monocomponente Schlüter-KERDI-FIX o equivalente. Incluso p.p. de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de los trabajos según documentación de proyecto e indicaciones de la DF.

diO01OA030	0,180 h	Oficial primera	20,40	3,67	
diO01OA050	0,180 h	Ayudante	18,16	3,27	
#diP06SL641	1,050 m2	Lámina polietileno c/velo fibroso 0,2 mm kerdi 200	16,32	17,14	
diP06SR100	1,000 kg	Mortero imperm.monocomponente	0,57	0,57	
diP06SR140	1,200 m	Velo armar refuerzo	1,49	1,79	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	26,40	0,53	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	27,00	0,54	

TOTAL PARTIDA 27,51

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

diU03EB010 m3 BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II

04.03.02 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, cimientado 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.

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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	61,70	1,23	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

#diU06CT0601 m2 BALDOSA IGUAL A EXISTENTE

04.03.03 Suministro y colocación de baldosa de terrazo lavado, acabado y dimensión igual a existente, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.

diO01OA090	0,132 h	Cuadrilla A	47,23	6,23	
#diP08XVT0801	1,000 m2	Baldosa terrazo lavado exist.	8,50	8,50	
diA02A070	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,49	
diA02A040	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,19	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	16,40	0,33	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	16,70	0,33	

TOTAL PARTIDA 17,07

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

diCPL020 m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS

04.03.04 Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes 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.

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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	30,70	0,61	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	31,30	0,63	

TOTAL PARTIDA 31,95

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

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 04.04 ACABADOS

diE08PKM040 m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA

04.04.01 Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.

diO01OA030	0,125 h	Oficial primera	20,40	2,55	
diO01OA050	0,125 h	Ayudante	18,16	2,27	
diO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	17,34	2,17	
diP04RM050	25,000 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,05	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	18,50	0,37	

TOTAL PARTIDA **18,88**

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

#diR03RR0501 m2 RASCADO DE PINTURAS S/ CERRAJERÍA

04.04.02 Rascado de pinturas en elementos de cerrajería, hasta la completa eliminación de las mismas, ejecutado por procedimiento manual mediante pistola de calor, rasqueta y espátula, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.

diO01OA070	0,256 h	Peón ordinario	17,34	4,44	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI002	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

diE27HE030 m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL

04.04.03 Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 05 MEJORA DE VENTILACION DE CÁMARA SANITARIA

diR03RC010 m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES

05.01 Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.

diO01OA070	0,475 h	Peón ordinario	17,34	8,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,20	0,16	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,40	0,17	

TOTAL PARTIDA **8,57**

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

diE01DWM030 m3 APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR

05.02 Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA060	2,880 h	Peón especializado	17,46	50,28	
diO01OA070	2,880 h	Peón ordinario	17,34	49,94	
diM06CM020	4,000 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	9,20	
diM06MR030	4,000 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	7,96	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	117,40	2,35	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	119,70	2,39	

TOTAL PARTIDA **122,12**

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

diE05AGG040 m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60

05.03 Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

diO01OB160	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP13TC018	8,960 kg	Chapa galvanizada 4 mm.	1,49	13,35	
diP03ALP010	11,340 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	15,31	
diP25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	5,71	0,69	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	41,70	0,83	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	42,50	0,85	

TOTAL PARTIDA **43,33**

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

diE07RC050 ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.

05.04 Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.

diO01OA040	0,320 h	Oficial segunda	18,82	6,02	
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diA02A060	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,46	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	9,40	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,63**

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diR07X100 05.05	m2	RETACADO MURO LM REVESTIR M.CEM <10% Retacado de muro para revestir, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm. construida con ladrillo macizo 24x11,5x5 cm., comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.			
diO01OA030	0,225 h	Oficial primera	20,40	4,59	
diO01OA050	0,225 h	Ayudante	18,16	4,09	
diO01OA070	0,180 h	Peón ordinario	17,34	3,12	
diP01LT030	0,003 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	59,75	0,18	
diA02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,28	
diP01DA130	0,030 m3	Agua	1,14	0,03	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,79

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

diR11JL010 05.06	m2	REJUNTADO ENRASADO M.CEM. Rejuntado de fábrica de ladrillo, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, M-15 acabado enrasado, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eliminado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garantizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el paramento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado.			
diO01OA030	0,630 h	Oficial primera	20,40	12,85	
diO01OA050	0,630 h	Ayudante	18,16	11,44	
diO01OA070	0,306 h	Peón ordinario	17,34	5,31	
diA02A050	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-15	79,00	0,47	
diP01DA130	0,010 m3	Agua	1,14	0,01	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	30,10	0,60	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	30,70	0,61	
TOTAL PARTIDA					31,29

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

diE08PKM040 05.07	m2	REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
diO01OA030	0,125 h	Oficial primera	20,40	2,55	
diO01OA050	0,125 h	Ayudante	18,16	2,27	
diO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	17,34	2,17	
diP04RM050	25,000 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,05	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	18,50	0,37	
TOTAL PARTIDA					18,88

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



CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15VC0103 05.08	m2	REJILLA VENT. CHAPA PERFORADA GALV. Vallado de cerramiento de parcela según planos de detalle, formada por montantes realizados con tubos de acero galvanizado 60.40.2 soldados a pletinas de acero galvanizado 15x15x8 y a tubos de acero galvanizado 30.30.1,5 soldados a bastidores de 40.30.1,5 con aletas de 45 mm. Chapa perforada de 1mm. de espesor perforada al tres-bolillo con taladros de 7 mm regidizada con pletina de acero galvanizado 30.10. // p.p. de barrotes, rigidizadores y placas de anclaje del mismo material dispuestos según planos de detalle. Fijado mediante soldadura a placas de anclaje colocadas en el muro de hormigón, // p.p. de repasos de galvanizado en frío.			
diO01OB160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP13TT200	15,950 kg	Tubo rectangular galvanizado	3,51	55,98	
diP16AR170	5,500 kg	Anclajes, etc. galvanizado	1,25	6,88	
diP13TC080	1,050 m2	Chapa galvanizada 1 mm. perforada D. 7 mm.	9,28	9,74	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	82,10	1,64	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	83,70	1,67	
TOTAL PARTIDA					85,36

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 RENOVACION DE CUBIERTA SALA CENTRAL

SUBCAPÍTULO 06.01 ACTUACIONES PREVIAS

diE01DCC070 m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO

06.01.01

Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,46	3,49
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	10,40	0,21
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	10,60	0,21

TOTAL PARTIDA 10,85

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

diE01DET020 m2 DEMOL.FALSO TECHO CONT.ESCA.Y/CARTON YESO/ETC...

06.01.02

Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA070	0,345 h	Peón ordinario	17,34	5,98
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	6,10	0,12

TOTAL PARTIDA 6,22

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

#diE01DCE0301 m2 DEMOLICIÓN ENTRAMADO METAL. CUBIE.

06.01.03

Demolición del entramado de correas metálicas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11

TOTAL PARTIDA 5,57

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

diE01DKW030 m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO

06.01.04

Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.

diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,20	0,14

TOTAL PARTIDA 7,38

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS

diE05AC020	kg	ACERO TUBULAR S275 CERCHAS			
06.02.01		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.			
diO01OB160	0,024 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,47	
diO01OB170	0,024 h	Ayudante cerrajero	18,31	0,44	
diP03ALT100	1,050 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,45	1,52	
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	2,60	0,04	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,60	0,05	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	2,70	0,05	
TOTAL PARTIDA					2,70

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

SUBCAPÍTULO 06.03 CUBIERTAS

diE09GSS095	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 80 mm			
06.03.01		Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 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.			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP05WTC150	1,100 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=80, 145 kg/m3	45,21	49,73	
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	61,60	1,23	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	62,90	1,26	
TOTAL PARTIDA					64,13

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

diE09GRH150	m	REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM.			
06.03.02		Suministro y colocación de remate de chapa galvanizada de 40 cm. de desarrollo en cierre inferior de cubierta y remate contra paramento.			
diO01OA120	0,500 h	Cuadrilla E	37,74	18,87	
diP13TC011	0,500 m2	Chapa galvanizada 1 mm.	5,58	2,79	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	21,70	0,33	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	22,00	0,44	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	22,40	0,45	
TOTAL PARTIDA					22,88

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AZ020 06.03.03	m2	A.T.PANEL XPS 40mm 0.034W/mK ptos.singulares Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 40 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.20m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OA030	0,030 h	Oficial primera	20,40	0,61	
diO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	17,34	0,52	
diP07TX321	1,100 m2	Panel XPS 40mm 0.034W/mK ptos.singulares	7,11	7,82	
diP07W240	3,000 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA					9,93

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

diE16EL010 06.03.04	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/16/3+3 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar de 3+3 incoloro y un vidrio laminar de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			
diO01OB320	0,750 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	14,08	
diP14EL010	1,006 m2	Doble acristalamiento laminar 3+3/16/3+3	43,30	43,56	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	60,30	0,90	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	61,20	1,22	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	62,40	1,25	
TOTAL PARTIDA					63,69

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

SUBCAPÍTULO 06.04 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS

diE27HE030 06.04.01	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 REPARACIÓN ENFOSCADOS

diR03RC010	m2	PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES			
07.01		Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OA070	0,475 h	Peón ordinario	17,34	8,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	8,20	0,16	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	8,40	0,17	
TOTAL PARTIDA					8,57

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

diE08PKM040	m2	REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA			
07.02		Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
diO01OA030	0,125 h	Oficial primera	20,40	2,55	
diO01OA050	0,125 h	Ayudante	18,16	2,27	
diO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	17,34	2,17	
diP04RM050	25,000 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,05	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	18,50	0,37	
TOTAL PARTIDA					18,88

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

#diR03RR0501	m2	RASCADO DE PINTURAS S/ CERRAJERÍA			
07.03		Rascado de pinturas en elementos de cerrajería, hasta la completa eliminación de las mismas, ejecutado por procedimiento manual mediante pistola de calor, rasqueta y espátula, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OA070	0,256 h	Peón ordinario	17,34	4,44	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CI002	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

diE27HE030	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
07.04		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,20	0,22	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						

diS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
08.01.01			Casco de seguridad homologado.			
diP31A010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,16

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

diS01A030		ud	MONO DE TRABAJO			
08.01.02			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA						21,89

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

diS01A040		ud	IMPERMEABLE			
08.01.03			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diS01A060		ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
08.01.04			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	24,30	0,49	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA						25,28

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

diS01A080		ud	CHALECO REFLECTANTE			
08.01.05			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CI002	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

diS01A130		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
08.01.06			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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CI002	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01B020 08.01.07		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
diP31IA070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,80	0,48	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA						24,80

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

diS01C050 08.01.08		ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31IA150	1,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67	25,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	25,70	0,51	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	26,20	0,52	
TOTAL PARTIDA						26,70

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

diS01C070 08.01.09		ud	MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31IA050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CI002	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

diS01D050 08.01.10		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.			
diP31IA210	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,94	4,94	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
%CI002	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

diS01E010 08.01.11		ud	OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31IA250	1,000	ud	Orejas antiruido	12,14	12,14	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CI002	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

diS01F010 08.01.12		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con amés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
diP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	37,90	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	37,90	0,76	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	38,70	0,77	
TOTAL PARTIDA						39,43

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01F090 08.01.13		m	CUERDA SEG.POLIAMIDA I<50 m 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 de utilidades, homologada.			
diP31IS090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida I<50 m	15,03	15,03	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,00	0,30	
%CI002	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

diS01G070 08.01.14		ud	PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS 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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	4,10	0,08	
%CI002	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

diS01G100 08.01.15		ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
diP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CI002	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

diS01H080 08.01.16		ud	PAR DE BOTAS PIEL Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.			
diP31IP100	1,000	ud	Par de botas piel	30,23	30,23	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA						31,45

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

diS01A140 08.01.17		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.			
diP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CI002	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

diS01H010 08.01.18		ud	PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
diP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	14,44	14,44	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	14,40	0,29	
%CI002	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS

diS02A010	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
08.02.01		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.			
diP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,84	34,84	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	34,80	0,70	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	35,50	0,71	
TOTAL PARTIDA					36,25

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

diS02A040	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m			
08.02.02		Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV040	1,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	37,41	37,41	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diS02A070	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45			
08.02.03		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.			
diP31SV070	1,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	21,24	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA					22,09

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

diS02A100	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
08.02.04		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.			
diP31SV100	1,000 ud	Señal obligación con soporte	12,25	12,25	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,75

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

diS02A120	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
08.02.05		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.			
diP31SV120	1,000 ud	Señal prohibición con soporte	12,25	12,25	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,75

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

diS02A140	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
08.02.06		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.			
diP31SV140	1,000 ud	Señal advertencia con soporte	12,25	12,25	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,75

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A170 08.02.07		ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 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.			
diP31SV170	1,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	15,13	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,74

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

diS02A200 08.02.08		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm 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.			
diP31SB040	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	6,17	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	6,20	0,12	
%CI002	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

diS02A220 08.02.09		ud	LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV210	1,000	ud	Lámpara intermitente trípode	15,32	15,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	15,30	0,31	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,94

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

diS02A260 08.02.10		ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	9,21	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	10,90	0,22	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,38

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

diS02A270 08.02.11		ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
diP31SV290	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,69	5,35	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,57

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

diS02B010 08.02.12		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.			
diP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,55	1,55	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CI002	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 CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02B040 08.02.13	m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB100	1,000 m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41	7,41	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,71

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

diS02D110 08.02.14	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 tabloncillos 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.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CI002	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

diS02D180 08.02.15	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiluz ultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, il/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	0,34	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA					2,15

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

diS02F010 08.02.16	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.			
diP31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	78,50	1,57	
%CI002	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

diS02F030 08.02.17	ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFGP 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.			
diP31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	39,20	0,78	
%CI002	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO			
08.02.18		Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata. .			
diP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49	
diO01OB240	0,500 h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	94,60	1,89	
%CI002	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

diS02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
08.02.19		Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
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 1ª 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	266,70	5,33	
%CI002	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

diS02G060	ud	PORTATIL LUMINOSO			
08.02.20		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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,60	0,23	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA					12,04

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

SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR

P	ud	CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m			
08.03.01		Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 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, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, 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 normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC030	0,290 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.325,51	964,40	
diP18LU010	0,250 ud	Lav. 44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17	
diP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50	13,63	
diP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91	35,23	
diO01OA040	2,000 h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	17,34	34,68	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1.097,80	21,96	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	1.119,70	22,39	
TOTAL PARTIDA					1.142,10

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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03C110		ud	CASETA VEST.20,50 m² <6 m			
08.03.02			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 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, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, 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 normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC040	0,300	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.325,51	997,65	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	1.033,80	20,68	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	1.054,50	21,09	

TOTAL PARTIDA **1.075,58**

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

diS03C260		ud	CASETA COMED.15,00m² <6 m			
08.03.03			Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplato) en obras de duración menor de 6 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, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, 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 normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC070	0,310	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.355,57	730,23	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	766,40	15,33	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	781,70	15,63	

TOTAL PARTIDA **797,35**

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

diS03D010		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
08.03.04			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 en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	9,40	0,19	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,81**

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

diS03D020		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
08.03.05			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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
%CI002	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03D030	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
08.03.06			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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CI002	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

diS03D040	m2		AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS			
08.03.07			Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería 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.			
diP31BM120	0,030	ud	Camilla portátil evacuaciones	135,69	4,07	
diP31BM110	0,030	ud	Botiquín de urgencias	21,63	0,65	
diP31BM010	0,030	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,09	
diP31BM130	0,030	ud	Taburete urgencias	28,18	0,85	
diP31BM140	0,030	ud	Vitrina medicamentos	412,92	12,39	
diP31BM150	0,030	ud	Papelería	23,09	0,69	
diP31BM160	0,030	ud	Camilla fija	157,95	4,74	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,43

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

diS03E020	ud		RECONOCIMIENTO MEDICO			
08.03.08			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CI002	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

diS03E030	ud		MATERIAL SANITARIO			
08.03.09			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	183,30	3,67	
%CI002	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

diS03E070	ud		HORA BRIGADA SEGURIDAD			
08.03.10			Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
diO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
%CI002	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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03E080		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
08.03.11			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	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CI002	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

diS03E090		ud	HORA SEÑALISTA			
08.03.12			Mano de obra de señalista (peón)			
diP31W070	1,000	h	Hora señalista	8,33	8,33	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	8,30	0,17	
%CI002	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

diG01A010 ud CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS

09.01 Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.

diP34R110	1,000 d	Toma muest. inspec.técn.	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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1.949,00	38,98	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diG01A020 ud ANALISIS CONTENIDO AMIANTO

09.02 Toma de muestras y análisis de caracterización y contenido en amianto de residuos de la construcción por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.

diP34R110	1,000 d	Toma muest. inspec.técn.	527,01	527,01	
diP34R100	1,000 u	Informe y tramit.inspec.	1.079,29	1.079,29	
diP34R020	1,000 ud	Análisis res.amianto	85,11	85,11	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	1.691,40	33,83	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	1.725,20	34,50	

TOTAL PARTIDA 1.759,74

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

diG04C020 m2 DESMANTELAMIENTO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS FIBROCEMENTO >20 m2

09.03 Desmantelamiento de placas de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., sin aprovechamiento del material desmontado superior a 20 m2., con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con líquida encapsulante adecuado, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realizado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411.

diO01OA050	0,250 h	Ayudante	18,16	4,54	
diO01OA060	0,500 h	Peón especializado	17,46	8,73	
diO01OA080	0,030 h	Maquinista o conductor	18,95	0,57	
diM02CA010	0,030 h	Carretilla elev.diesel ST 1,3 t.	4,82	0,14	
diP35BP215	12,000 kg	Tratamiento amianto	0,70	8,40	
diP35BV140	0,010 u	Palet zona residuos	8,45	0,08	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	22,50	0,11	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	22,60	0,45	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	23,00	0,46	

TOTAL PARTIDA 23,48

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04B030 09.04	m3	TRANSPORTE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO Transporte de elementos constructivos de fibrocemento con amianto, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificados, paletizados y cargados sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta, incluso canon.			
diO01OA080	0,500 h	Maquinista o conductor	18,95	9,48	
diP35BT060	0,400 u	Retirada camión 18 t pma 200 km exclusivo	299,24	119,70	
diM02CA010	1,000 h	Carretilla elev. diesel ST 1,3 t	4,82	4,82	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	134,00	2,68	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	136,70	2,73	
TOTAL PARTIDA					139,41

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

diG02C100 09.05	m3	CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<20 km CARGA MEC Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.			
diM05EN030	0,100 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,200 h	Camión basculante 6x4 20 t	26,70	5,34	
diM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	12,70	0,25	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,18

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

diG02B030 09.06	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.			
diM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	2,90	0,06	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diG03A010 09.07	m3	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.			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	17,30	0,35	
%CI002	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

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03BC140 09.08	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. 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.			
diM05PN030	0,014 h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	39,21	0,55	
diM07CB050	0,090 h	Camión basculante 6x4 20 t	26,70	2,40	
diM07N105	0,800 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	8,03	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diG03BB020 09.09	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.			
diM07N105	1,000 m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	10,04	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diG03CA010 09.10	m3	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.			
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	0,240 h	Camión basculante 4x2 10 t	23,90	5,74	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	9,20	0,18	
TOTAL PARTIDA					9,38

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

diG03CB015 09.11	mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 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, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O095	1,000 ud	Alq. conten. chatarra 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000 m3	Canon residuo metales a planta valorización	13,08	78,48	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI002	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 PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03CB045 09.12	mes	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, 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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	231,10	4,62	
%CI002	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

diG03CB075 09.13	mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 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 en obra del contenedor y canon.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI002	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

diG03CB105 09.14	mes	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, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
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	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	172,10	3,44	
%CI002	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

diG04B040 09.15	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.			
diP35BT070	1,000 u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	79,90	1,60	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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

diG04B050 09.16	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.			
diM07N610	1,000 u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
%MAUX001	2,000 %	Medios Auxiliares	184,30	3,69	
%CI002	2,000 %	Costes Indirectos	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



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04B060 09.17		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.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	139,50	2,79	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diG04B070 09.18		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 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N620	1,000	u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	288,00	5,76	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diG04B080 09.19		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L 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.			
diM07N630	1,000	U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	131,30	2,63	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diG04B090 09.20		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO ACEITE/FILTRO ACEITE BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con aceites y filtros de aceite, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	139,50	2,79	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	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

diG04B100 09.21		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO TIERRA CONTAMINADA BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N640	1,000	u	Canon resid.peligrosos tierras y piedras contaminad bidon 200 l.	82,30	82,30	
%MAUX001	2,000	%	Medios Auxiliares	82,30	1,65	
%CI002	2,000	%	Costes Indirectos	84,00	1,68	
TOTAL PARTIDA						85,63

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



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.5.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.-

Á N G E L G O N Z Á L E Z R O D R Í G U E Z A R Q U I T E C T O
C/ SAN LUIS GONZAGA 8 1ºE 28280 EL ESCORIAL (MADRID) MÓVIL: 609 153 600 e-mail: angoro@arquipro.com





Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SUSTITUCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN									
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01.01	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cerramiento a Parque	1	6,90		1,50	10,35			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00		1,50	40,50			
	reparación	1	6,50		1,50	9,75			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00		1,50	105,00			
							165,60	8,86	1.467,22
01.01.02	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
diE01DFL030	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,25	3,00	5,18			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	0,25	1,00	6,75			
		1	6,50	0,25	1,00	1,63			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	22,90	0,25	2,20	12,60			
		1	6,50	0,25	1,80	2,93			
		1	3,25	0,25	2,00	1,63			
		1	3,25	0,25	2,20	1,79			
		1	6,50	0,25	2,00	3,25			
		1	6,50	0,25	1,70	2,76			
		1	6,50	0,25	1,40	2,28			
		1	3,25	0,25	1,20	0,98			
		1	5,20	0,25	1,20	1,56			
		1	4,90	0,25	1,00	1,23			
	reparación	1	6,50	0,25	0,50	0,81			
							45,38	38,41	1.743,05
01.01.03	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPR.								
diE01DM035	Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	1,00	0,70	4,83			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	0,70	0,70	13,23			
	reparación	1	6,50	0,70	0,70	3,19			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,00	0,70	49,00			
							70,25	156,47	10.992,02
01.01.04	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 de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	1,00		27,00			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,40		98,00			
							125,00	2,60	325,00
01.01.05	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
diE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	1,00		27,00			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,40		98,00			
							125,00	15,83	1.978,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									16.506,04



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
01.02.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO								
diU02BD020	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	2,30	3,20	50,78			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	2,30	1,80	111,78			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	8,95	2,30	2,90	59,70			
		1	6,60	2,30	2,60	39,47			
		1	6,60	2,30	2,10	31,88			
		1	6,60	2,30	2,30	34,91			
		1	6,60	2,30	2,30	34,91			
		1	6,60	2,30	2,30	34,91			
		1	6,60	2,30	2,10	31,88			
		1	6,60	2,30	2,10	31,88			
		1	7,60	2,30	2,10	36,71			
		1	6,95	2,30	1,80	28,77			
	BANQUEOS PREVIOS ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	2,30	0,50	7,94			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	2,30	0,50	31,05			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	8,95	2,30	0,50	10,29			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	7,60	2,30	0,50	8,74			
		1	6,95	2,30	0,50	7,99			
							646,72	1,93	1.248,17
01.02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES								
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, 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								
	ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque								
	M1	3	2,35	1,20	0,80	6,77			
	Cerramiento Avda Berlín								
	M2	5	2,15	1,00	0,60	6,45			
	Cerramiento Avda de Lisboa								
	M1	12	2,35	1,20	0,80	27,07			
	M2	6	2,15	1,00	0,60	7,74			
	VIGAS DE TORSION								
	Cerramiento a Parque								
	M1	1	6,85	0,70	0,80	3,84			
	Cerramiento Avda Berlín								
	M2	1	26,40	0,70	0,60	11,09			
	Cerramiento Avda de Lisboa								
	M1	1	30,95	0,70	0,80	17,33			
	M2	1	37,10	0,70	0,60	15,58			
							95,87	7,72	740,12



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EL LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	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 CTE-DB-SE-C.								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	1,70	3,20	37,54			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	1,70	1,80	82,62			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	8,95	1,70	2,90	44,12			
		1	6,60	1,70	2,60	29,17			
		1	6,60	1,70	2,10	23,56			
		1	6,60	1,70	2,30	25,81			
		1	6,60	1,70	2,30	25,81			
		1	6,60	1,70	2,30	25,81			
		1	6,60	1,70	2,10	23,56			
		1	6,60	1,70	2,10	23,56			
		1	7,60	1,70	2,10	27,13			
		1	6,95	1,70	1,80	21,27			
							389,96	1,69	659,03
01.02.04	m3 RELLENO BOLOS CIELO ABIERTO MECÁNICO								
diE02SAC030	Relleno y extendido de bolos a cielo abierto por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,60	3,20	13,25			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	0,60	1,80	29,16			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	8,95	0,60	2,90	15,57			
		1	6,60	0,60	2,60	10,30			
		1	6,60	0,60	2,10	8,32			
		1	6,60	0,60	2,30	9,11			
		1	6,60	0,60	2,30	9,11			
		1	6,60	0,60	2,30	9,11			
		1	6,60	0,60	2,10	8,32			
		1	6,60	0,60	2,10	8,32			
		1	7,60	0,60	2,10	9,58			
		1	6,95	0,60	1,80	7,51			
	BANQUEOS PREVIOS ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	2,30	0,50	7,94			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	2,30	0,50	31,05			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	8,95	2,30	0,50	10,29			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	6,60	2,30	0,50	7,59			
		1	7,60	2,30	0,50	8,74			
		1	6,95	2,30	0,50	7,99			
							256,80	24,83	6.376,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ACONDICIONAMIENTO DEL.....									9.023,66

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO									
01.03.01	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm								
diE03ODC050	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Cerramiento a Parque	1	6,90			6,90			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00			27,00			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00			70,00			
							103,90	24,51	2.546,59
01.03.02	ud MECHINALES 110/MUROS DE HORMIGON								
#diE03EP0105	Mechinal en muros exteriores mediante pasamuros de PVC, con acabado exterior arenado mediante árido/viruta para sistema de drenaje de muros de hormigón de 110 mm. de diámetro, entrada abocardada. Incluido filtro de grava gruesa de 0.40X0.40X0.30 m para evitar el escape del material de relleno.								
	Cerramiento a Parque	3				3,00			
	Cerramiento Av da de Lisboa	35				35,00			
							38,00	13,41	509,58
01.03.03	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
#diE03M030	Suministro y montaje de la conexión del drenaje a la red general de saneamiento del edificio a través de pozo de registro (existente). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
	Conexion del drenaje	1				1,00			
							1,00	175,10	175,10
01.03.04	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm								
diE03OEP050	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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.								
	Renovación existente para conexión de drenaje	1	10,00			10,00			
							10,00	45,06	450,60
01.03.05	ud POZO ABSORCIÓN LADRILLO D=100 cm. h=3m.								
diE03ZLA010	Pozo de absorción de 100 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m. de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Renovación existente para conexión de drenaje	1				1,00			
							1,00	804,62	804,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE SANEAMIENTO.....									4.486,49



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACIONES									
01.04.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA								
diE04CML060	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
ENCEPADOS									
Cerramiento a Parque									
M1		3	2,35	1,20	0,10	0,85			
Cerramiento Avda Berlín									
M2		5	2,15	1,00	0,10	1,08			
Cerramiento Avda de Lisboa									
M1		12	2,35	1,20	0,10	3,38			
M2		6	2,15	1,00	0,10	1,29			
VIGAS DE TORSION									
Cerramiento a Parque									
M1		1	6,85	0,70	0,10	0,48			
Cerramiento Avda Berlín									
M2		5	26,40	0,70	0,10	9,24			
Cerramiento Avda de Lisboa									
M1		1	30,95	0,70	0,10	2,17			
M2		1	37,10	0,70	0,10	2,60			
							21,09	84,67	1.785,69
01.04.02	m3 H.ARM. HA-25/F/20/XC2 ENC. 2 CARAS+80kg/m3 ACERO-e=30cm-V.G.								
#diE04MA405	Hormigón HA-25/F/20/XC2, consistencia fluida, Tmáx. 20 mm., elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (80 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Incluye berengenos, entablado en formación de curvas de esquina y junto arbolado Según Código Estructural, CTE DB SE-C y NCSE-02.								
Cerramiento a Parque									
Cerramiento Avda Berlín		1	26,40	0,30	1,05	8,32			
Cerramiento Avda de Lisboa		1	2,80	0,30	3,00	2,52			
		1	2,80	0,30	3,00	2,52			
		1	2,80	0,30	2,60	2,18			
		1	2,80	0,30	2,40	2,02			
		1	2,80	0,30	2,20	1,85			
		1	2,80	0,30	2,00	1,68			
		1	2,80	0,30	1,80	1,51			
		1	2,80	0,30	1,80	1,51			
		1	2,80	0,30	2,20	1,85			
		1	2,80	0,30	2,00	1,68			
		1	2,80	0,30	2,20	1,85			
		1	2,80	0,30	2,00	1,68			
		1	5,60	0,30	2,00	3,36			
		1	5,60	0,30	2,00	3,36			
		1	5,60	0,30	1,80	3,02			
		1	5,60	0,30	1,90	3,19			
		1	5,60	0,30	1,50	2,52			
		1	5,60	0,30	1,50	2,52			
		1	5,60	0,30	1,40	2,35			
							57,70	311,60	17.979,32



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03	m3 H.ARM. HA-25/F/20/XC2 + 120kg/m3 ACERO - V.GRÚA VIGAS TORSION								
#diE04CA120	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia fluida, para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de vigas de torsión y zanjas de cimentación, incluso armadura (120 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	VIGAS DE TORSION								
	Cerramiento a Parque								
	M1	1	6,85	0,70	0,70	3,36			
	Cerramiento Av da Berlín								
	M2	1	26,40	0,70	0,50	9,24			
	Cerramiento Av da de Lisboa								
	M1	1	30,95	0,70	0,70	15,17			
	M2	1	37,10	0,70	0,50	12,99			
	****REFUERZOS	4	23,97	0,70	0,50	33,56			
							74,32	267,99	19.917,02
01.04.04	m3 H.ARM. ENCEPADOS HA-25/B/20/XC2 80 kg/m3 ACERO V.GRUA								
diE04EA025	Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.								
	ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque								
	M1	3	2,35	1,20	0,80	6,77			
	Cerramiento Av da Berlín								
	M2	5	2,15	1,00	0,60	6,45			
	Cerramiento Av da de Lisboa								
	M1	12	2,35	1,20	0,80	27,07			
	M2	6	2,15	1,00	0,60	7,74			
							48,03	350,36	16.827,79
01.04.05	m PILOTE IN SITU EXTRACC. CAMISA PERDIDA D 450								
diE04PI100	Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, en cualquier terreno, para grupo de pilotes CPI-5 según NTE-CPI. Ejecutado por extracción de tierras mediante sistema mecánico que se desplaza por el interior de una entubación perdida y posterior hormigonado continuo en seco del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/XC2 fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido desde camión a través de tubo Tremie, 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 oxicrote 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.								
	ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque								
	M1	3	2,00		11,10	66,60			
	Cerramiento Av da Berlín								
	M2	5	2,00		9,10	91,00			
	Cerramiento Av da de Lisboa								
	M1	12	2,00		11,10	266,40			
	M2	6	2,00		9,10	109,20			
							533,20	84,81	45.220,69
01.04.06	ud DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR								
diE04PI230	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.								
	ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque								
	M1	3	2,00			6,00			
	Cerramiento Av da Berlín								
	M2	5	2,00			10,00			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EL LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cerramiento Avda de Lisboa								
M1		12	2,00			24,00			
M2		6	2,00			12,00			
							52,00	12,56	653,12

01.04.07 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, 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.

Zona afectada actuación

Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	1,00	0,20	5,40
Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,40	0,20	19,60

25,00 64,18 1.604,50

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACIONES..... 103.988,13

SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN

01.05.01

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 de PEAD, con geotextil 115 g/m2 adherido, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.

Cerramiento a Parque	1	6,90	3,00	20,70
Cerramiento Avda Berlín	1	26,40	1,40	36,96
Cerramiento Avda de Lisboa	1	2,80	3,00	8,40
	1	2,80	3,00	8,40
	1	2,80	2,60	7,28
	1	2,80	2,40	6,72
	1	2,80	2,20	6,16
	1	2,80	2,00	5,60
	1	2,80	1,80	5,04
	1	2,80	1,80	5,04
	1	2,80	2,20	6,16
	1	2,80	2,00	5,60
	1	2,80	2,20	6,16
	1	2,80	2,00	5,60
	1	5,60	2,00	11,20
	1	5,60	2,00	11,20
	1	5,60	1,80	10,08
	1	5,60	1,90	10,64
	1	5,60	1,50	8,40
	1	5,60	1,50	8,40
	1	5,60	1,40	7,84

201,58 23,01 4.638,36

01.05.02

m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.-bajo módulo y resist a ultrav.

#diE10INS0301

Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, de bajo módulo y resistente a rayos ultravioletas, 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.

Cerramiento a Parque	1	3,00	3,00
Cerramiento Avda Berlín	1	1,40	1,40
Cerramiento Avda de Lisboa	1	3,00	3,00
	1	3,00	3,00
	1	2,60	2,60
	1	2,40	2,40



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1			2,20	2,20			
		1			2,00	2,00			
		1			1,80	1,80			
		1			1,80	1,80			
		1			2,20	2,20			
		1			2,00	2,00			
		1			2,20	2,20			
		1			2,00	2,00			
		1			2,00	2,00			
		1			2,00	2,00			
		1			1,80	1,80			
		1			1,90	1,90			
		1			1,50	1,50			
		1			1,50	1,50			
		1			1,40	1,40			
							43,70	5,39	235,54

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 AISLAMIENTO..... 4.873,90

SUBCAPÍTULO 01.06 PAVIMENTOS

01.06.01 m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.

diU06A010 Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.

Acera Av da de Lisboa 1 70,00 70,00

70,00 12,36 865,20

01.06.02 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.

Alcorques 3 1,40 4,20
3 1,40 4,20

8,40 9,68 81,31

01.06.03 m2 BALDOSA 30x30cmM TERRAZ.PULIDO RELIEVE

diU06CT050 Suministro y colocación de baldosa de 30 x 30 cm de terrazo pulido con relieve, en aceras, incluso mortero de asiento y enlchado de juntas.

Zona afectada actuación
Cerramiento Av da de Lisboa 1 70,00 1,40 98,00

98,00 18,31 1.794,38

01.06.04 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 de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.

Zona afectada actuación
Cerramiento Av da Berlin 1 27,00 1,00 27,00

27,00 22,90 618,30

01.06.05 m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BOTONES

diCPL010 Pavimento de loseta hidráulica y táctil color, con resaltes cilíndricos tipo botón, 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, enlchado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Reparaciones aceras 1 10,00 10,00

10,00 38,20 382,00



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.06	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) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Reparaciones aceras	1	10,00			10,00			
							10,00	31,95	319,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PAVIMENTOS.....									4.060,69
SUBCAPÍTULO 01.07 CERRAJERÍA									
01.07.01	m2 VALLA MALLA GALV. LACADA								
#diE15VC0102	Vallado de cerramiento de parcela según planos de detalle, formada por montantes realizados con tubos de acero galvanizado 80.80.3 soldados a placas de acero galvanizado 15x15x1, con bastidores de tubos de acero conformado y galvanizado 40.40.2 con aleta de 50mm. soldados a dos pletinas sobre los postes que permiten su regulacion y montaje. Malla electrosoldada 50x100x5mm regidizada con pletina de acero galvanizado 30x10. I/ p.p. rigidizadores y placas de anclaje del mismo material dispuestos según planos de detalle. Fijado mediante soldadura a placas de anclaje colocadas en el muro de hormigón, i/ p.p. de repasos de galvanizado en frío. El conjunto estará lacado al horno en taller con esmalte brillante y una mano de imprimación sobre cerrajería galvanizada, i/puente de union y montaje manual.								
	Cerramiento a Parque	1	6,90		2,00	13,80			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,50		2,00	55,00			
	reparación	1	6,50		2,00	13,00			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00		2,00	140,00			
							221,80	99,13	21.987,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CERRAJERÍA.....									21.987,03
TOTAL CAPÍTULO 01 SUSTITUCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN.....									164.925,94

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS									
SUBCAPÍTULO 02.02 ACTUACIONES PREVIAS									
02.01.01	ud INERTIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DEPÓSITO ENTERRADO								
#diE01DIG0201	Inertización y extracción de depósito enterrado bajo tierra ajardinada de depósito de Gasoil enterrado existente, con una capacidad de hasta 12.000 litros, incluyendo limpieza desgasificación, extracción y retirada, mediciones de O.C.A. y tramitación documental necesaria.								
	Deposito existente	1				1,00			
							1,00	2.714,94	2.714,94
02.01.02	ud CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS								
diR02T010	Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.								
		1				1,00			
							1,00	202,00	202,00
02.01.03	ud CLAUSURA ACOMETIDAS DE GASOIL								
#diR02T0201	Revisión de las distintas acometidas de gasoil, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura; se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación, y características generales (gas ciudad, propano, presión caudal etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.								
		1				1,00			
							1,00	352,75	352,75
02.01.04	ud CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA								
diR02T030	Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.								
		1				1,00			
							1,00	247,54	247,54
02.01.05	ud VACIADO INSTALACION CALEFACCION								
diE01DIC030	Vaciado de instalación existente de calefaccion para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.								
	Calefacción	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
							2,00	23,42	46,84
02.01.06	m DEMOLICIÓN CONDUCTO VENTILACIÓN/HUMOS A MANO								
diE01DWW050	Demolición de conductos de ventilación o de humos, de cualquier tipo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	Chimeneas chapa	2	2,50			5,00			
							5,00	14,97	74,85
02.01.07	ud LEVANTADO CUADROS,. CALDERAS Y DEPÓSITOS								
#diE01DIC0201	Desmontaje y levantado de caldera, depositos y cuadros, con parte proporcional de instalación correspondiente, sin recuperación del mismo, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calderas	2				2,00			
	Deposito	1				1,00			
	V/Exp	1				1,00			
	Cuadros	1				1,00			
							5,00	75,25	376,25
02.01.08	ud DESM. DE CONJUNTO PULSADOR+ EXTINTOR								
#diE01DIP0101	Desmontaje, por medios manuales y con recuperación para su posterior instalación, de conjunto equipado con extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Incluso p.p. de medios auxiliares, totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
		1				1,00			
							1,00	20,34	20,34
02.01.09	m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA								
diE01DIF070	Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.								
		6	3,35			20,10			
		6	3,20			19,20			
		8	2,20			17,60			
							56,90	3,85	219,07
02.01.10	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL/MÁQUINA TRANSPORTE <20								
diE01DA035	Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 5 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a las medianerías colindantes y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero a menos de 20km de distancia y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	Caseta S/R	1	3,90	3,75	1,95	28,52			
							28,52	19,76	563,56
02.01.11	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
diE01DFL030	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Caseta B/R	2	3,90	0,25	0,50	0,98			
		2	3,75	0,25	0,50	0,94			
							1,92	38,41	73,75
02.01.12	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPR.								
diE01DM035	Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Caseta B/R	2	3,90	0,70	0,70	3,82			
		2	3,75	0,70	0,70	3,68			
							7,50	156,47	1.173,53
02.01.13	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 de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.								
	Solado	1	3,35	3,20		10,72			
	Franja pavimento exterior	1	3,75	0,40		1,50			
		1	3,90	0,40		1,56			
							13,78	2,60	35,83
02.01.14	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
diE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Solado	1	3,35	3,20		10,72			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Franja pavimento exterior	1	3,75	1,00		3,75			
		1	3,90	1,00		3,90			
							18,37	15,83	290,80
02.01.15	ud DEM. ARQUETAS L.MAC. A MANO<50x50x50								
diE01DIS060	Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 50x50 cm. y 0,50 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	107,16	107,16
02.01.16	m DEM.ARQ-SUMIDERO L.MAC. A MANO								
diE01DIS100	Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Canaleta	1	3,75			3,75			
		1	3,90			3,90			
		1	0,40			0,40			
							8,05	9,38	75,51
02.01.17	m DEM.SAN.ENT.TUBO FUND.D>30 A MANO								
diE01DIS050	Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de fundición, mayores de 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, con p.p. de maquinaria y de medios auxiliares.								
	A red	1	5,00			5,00			
							5,00	10,82	54,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ACTUACIONES PREVIAS.....									6.628,82
SUBCAPÍTULO 02.03 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
02.02.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO								
diU02BD020	Excavación en vaciado y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, sin transporte.								
	Actuación	1	4,05	3,90	0,50	7,90			
							7,90	1,93	15,25
02.02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES								
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, 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								
	Sumidero	1	5,00	0,50	0,60	1,50			
							1,50	7,72	11,58
02.02.03	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. de medios auxiliares.								
	Perímetro	2	3,90	0,15	0,50	0,59			
		1	4,05	0,15	0,50	0,30			
							0,89	26,22	23,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ACONDICIONAMIENTO DEL.....									50,17



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO									
02.03.01	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm								
diE03OEP052	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Enganche a rede existente	5				5,00			
							5,00	15,94	79,70
02.03.02	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm								
diE03ODC050	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
		2	3,90			7,80			
		1	4,05			4,05			
							11,85	24,51	290,44
02.03.03	m CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.FUND.								
diE03ENH090	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla de fundición dúctil de clase C250 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Acceso Cuarto caldera	1	1,20			1,20			
	Restitucion existente	1	4,60			4,60			
		1	4,40			4,40			
							10,20	52,40	534,48
02.03.04	u ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 30x30 cm								
diE03ALU030	Arqueta sumidero sifónica de 30x30 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.								
		1				1,00			
							1,00	98,30	98,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE SANEAMIENTO.....									1.002,92



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20 CIMENTACIONES									
02.04.01	m3 ENCACHADO GRAVA 40/80								
diE04SE020	Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	Losa	1	3,90	4,05	0,15	2,37			
							2,37	18,78	44,51
02.04.02	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-25/B/20/XC2 +90kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
#diE04LA0301	Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (90 kg/m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.								
	Losa	1	4,05	3,90	0,25	3,95			
							3,95	222,13	877,41
02.04.03	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA								
diE04CML060	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa	1	4,05	3,90	0,10	1,58			
							1,58	84,67	133,78
02.04.04	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARA + 120kg/m3 ACERO e=25cm - V.G								
#diE04MA1601	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (120 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	Caras U	3	3,50	0,25	2,45	6,43			
	Medianera	1	3,50	0,25	2,25	1,97			
	No se deduce hueco								
							8,40	420,14	3.529,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 20 CIMENTACIONES.....									4.584,88



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25 COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 ESTRUCTURAS									
02.05.01	ud PLAC.ANCLAJE.S275 20x20x1,2 cm								
diE05AP040	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.	20				20,00			
							20,00	12,66	253,20
02.05.02	kg ACERO TUBULAR S275 CERCHAS								
diE05AC020	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.								
	Tubos 70.70.4								
	Masividad 3 caras 190	4	3,50		7,86	110,04			
		12	0,65		7,86	61,31			
		4	2,20		7,86	69,17			
		4	1,60		7,86	50,30			
		4	1,25		7,86	39,30			
		8	0,50		7,86	31,44			
							361,56	2,70	976,21
02.05.03	m2 PLAC.NERVOMETAL C.COMP.5cm>4m								
diE05AF030	Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 0,5 mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) piezas de borde y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE.								
	Forjado	1	10,56			10,56			
		-1	7,02			-7,02			
							3,54	22,59	79,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ESTRUCTURAS.....									1.309,38
SUBCAPÍTULO 02.07 CUBIERTAS									
02.06.01	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 80 mm								
diE09GSS095	Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 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.								
	CUBIERTA CASETA CALDERAS	4	2,85	0,50	1,55	8,84			
							8,84	64,13	566,91



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO					EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA																					
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																				
02.06.02	m2 CUB.INV. NO TRANS. EPDM P/GRAVA CON AISLM.																												
diE09NN010	<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, 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 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m².</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. de 1,50 mm. de espesor, adaptando las membranas ya fabricadas de hasta 15x30 m2. Las uniones entre módulos de la membrana a realizar en obra se efectuarán con solape mínimo de 100 mm. previa imprimación ?Quick Prime? e interponiendo ?Junta Rápida Autoadhesiva de 75 mm.? a lo largo de todo el área de solape provocando una unión química en frío.</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 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m².</p> <p>AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, 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 medio de 5 cm.</p> <p>CUBIERTA CASETA CALDERAS</p> <table><tr><td>Cubierta plana borde</td><td>1</td><td>10,55</td><td></td><td></td><td></td><td>10,55</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ded cubierta panel</td><td>-1</td><td>7,05</td><td></td><td></td><td></td><td>-7,05</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									Cubierta plana borde	1	10,55				10,55				ded cubierta panel	-1	7,05				-7,05			
Cubierta plana borde	1	10,55				10,55																							
ded cubierta panel	-1	7,05				-7,05																							
							3,50	88,38	309,33																				
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 CUBIERTAS.....									876,24																				



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
02.07.01	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 longitud.	5	1,20			6,00			
							6,00	14,71	88,26
02.07.02	m SARDINEL 1 PIE LCV 5 cm. COLOR A DEFINIR								
diE07LSB140	Fábrica de ladrillo cara vista, color a elegir por la DF, de 25x11,5x5 cm. colocado a sardinel de 1 pie de espesor y 1/2 pie de altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medido en su longitud.								
	reparacion m	1	8,00			8,00			
							8,00	20,97	167,76
02.07.03	m2 FÁB.LCV 5 cm. 1 PIE HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR								
diE07LSB010	Ejecución de hoja exterior de 1 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m ² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a sogá sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	reparaciones murete	1	8,00	0,50		4,00			
							4,00	93,33	373,32
02.07.04	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA010	Repercusión por m ² 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.	1				1,00			
							1,00	255,96	255,96
02.07.05	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA020	Repercusión por m ² 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.	1				1,00			
							1,00	127,48	127,48

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.06	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 remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	193,14	193,14
02.07.07	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)								
diE07WA040	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones 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.	1				1,00			
							1,00	52,75	52,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES...									1.258,67
SUBCAPÍTULO 02.09 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
02.08.01	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
diE08PFC020	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Tratamiento previo medianería tras demol	1	5,00		3,00	15,00			
							15,00	5,62	84,30
02.08.02	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 auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	reparaciones murete jardín	1	8,00		0,50	4,00			
							4,00	17,80	71,20
02.08.03	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
diE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	reparaciones murete vista	1	8,00		0,50	4,00			
							4,00	18,88	75,52
02.08.04	m2 MALLA MORTERO								
diE08PKW020	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.								
	reparaciones murete vista	1	8,00		0,50	4,00			
							4,00	4,06	16,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 REVESTIMIENTOS Y FALSOS.....									247,26



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN									
02.09.01	u SUMIDERO HORIZONTAL FPO SIKA 90x465								
diE10INW140	Suministro e instalación de sumidero horizontal de FPO, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.								
	CUBIERTA CASETA CALDERAS	3				3,00			
							3,00	23,12	69,36
02.09.02	m2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM e=2 mm.								
diE10INL030	Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto (similara a BA-007) o el sistema de fijación mecanica (sililara a tipo RMA sin perforación). Apta para la intemperie								
	CUBIERTA CASETA CALDERAS								
	Petos	4	3,50	0,50		7,00			
	Peto interior	4	2,40	0,50		4,80			
							11,80	28,02	330,64
02.09.03	m ACABADO PERIMETRAL CHAPA REMATE SUPERIOR PERFIL B SIKA SARNAFIL								
diE10INW030	Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada con perfil B de remate superior con goterón, con un espesor de 1,4 mm y un desarrollo de 1+1+3+1 cm, fijado mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Incluso sellado de estanqueidad bajo chapa.								
	CUBIERTA CASETA CALDERAS								
	Petos	4	3,25			13,00			
	Peto interior	4	2,40			9,60			
							22,60	11,20	253,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 AISLAMIENTO E.....									653,12
SUBCAPÍTULO 02.11 PAVIMENTOS									
02.10.01	m HUELLA H.PREFABRICADO GRIS a<30 cm								
diE11CS300	Huella de escalera de hormigón prefabricado gris en piezas de 28 a 30cm. de ancho y 150 cm. de largo, preparada para atomillar a la chapa base y con mamperlan antideslizante en el borde de los peldaños; totalmente colocada, incluso p.p. de medios auxiliares y material de sujección								
		3	1,20			3,60			
							3,60	19,85	71,46
02.10.02	m2 RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELACION e=1cm.								
diE11R050	Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Suelo	1	3,25	3,25		10,56			
							10,56	14,87	157,03
02.10.03	m2 PAV.CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE								
diE11CS120	Pavimento multicapa epoxi antideslizante, con un espesor de 2,0 mm., clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2.); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm. (rendimiento 3,0 kg/m2.); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2.), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir estas ni la preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Suelo	1	3,25	3,25		10,56			
							10,56	25,84	272,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 PAVIMENTOS.....									501,36



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 02.12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADO

02.11.01 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 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.

CUBIERTA CASETA CALDERAS

Petos	3	3,75				11,25			
-------	---	------	--	--	--	-------	--	--	--

11,25	24,95	280,69
-------	-------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 ALICATADOS, CHAPADOS Y 280,69

SUBCAPÍTULO 02.15 CERRAJERÍA

02.12.01 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 cremona de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.

Puerta acceso	1	1,05	1,60	1,68					
---------------	---	------	------	------	--	--	--	--	--

1,68	139,85	234,95
------	--------	--------

02.12.02 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 instalada.

Ventilaciones Gas int+ext	4	0,50	0,30	0,60					
---------------------------	---	------	------	------	--	--	--	--	--

0,60	74,96	44,98
------	-------	-------

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.15 CERRAJERÍA..... 279,93

SUBCAPÍTULO 02.17 ELECTRICIDAD

02.13.01 ud CUADRO ELECTRICO

#diE17A00011

Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 275x220x140 mm, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP65, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente.

y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.

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

1,00	910,89	910,89
------	--------	--------

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EL LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13.02	m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido								
diE17CIR010	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, 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. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Alumbrado y emergencias	2	5,00				10,00		
								5,93	59,30

02.13.03	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido								
diE17CIR030	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas 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). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Calderas y Colectores	4	5,00				20,00		
								7,05	141,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.17 ELECTRICIDAD..... 1.111,19

SUBCAPÍTULO 02.18 ILUMINACIÓN

02.14.01	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ESTANCO 1 H 150 LUM LED								
diE18G191	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia estanco IP66 IK , de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja estanca y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruados en policarbonato. Sistema autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
		1					1,00		
								71,10	71,10
02.14.02	ud CAMPANA .SUSPENDIDA METAL LED 35 W 5200 lm								
diE18IAE220	Suministro y montaje de luminaria suspendida decorativa para interiores led de 35 W 5200 lm de Ø315x454 mm con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud.. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo electrónico fijo. Se incluye replanteo, accesorios de anclaje, conexionado, pequeño material y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente montada y en funcionamiento.								
		1					1,00		
								211,48	211,48
									282,58

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.18 ILUMINACIÓN..... 282,58

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.20 FONTANERÍA Y EVACUACION									
02.15.01	m CANALÓN ALUMINIO CORN.DES. 600mm.								
diE20WNA062	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 600 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								
	CUBIERTA CASETA CALDERAS	4	2,85			11,40			
							11,40	38,13	434,68
02.15.02	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, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	CUBIERTA CASETA CALDERAS	1	4,00			4,00			
							4,00	22,31	89,24
02.15.03	m TUBO ALIM. POLIETILENO DN25 mm. 1"								
diE20ML020	Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 25 mm. (1") 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.								
	entrada agua	1	10,00			10,00			
							10,00	5,00	50,00
02.15.04	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, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	varios	4				4,00			
							4,00	10,42	41,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.20 FONTANERÍA Y EVACUACION.....									615,60

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA									
02.16.01	ud ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO								
diE22CA010	Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.	1				1,00			
							1,00	692,04	692,04
02.16.02	ud PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN								
diE22CA020	Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.	1				1,00			
							1,00	238,90	238,90
02.16.03	ud CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-45 F 45 KW								
diE22CT010	Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 45 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 45. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,6% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.	1				1,00			
	ACS								
							1,00	2.548,52	2.548,52
02.16.04	ud CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-85 F 85 KW								
diE22CT030	Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 85 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 85. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,3% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.	1				1,00			
	CALEFACCIÓN								
							1,00	3.485,72	3.485,72
02.16.05	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm.								
diE22HC010	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007	1			4,00	4,00			
	ACS								



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	99,12	396,48
02.16.06	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm.								
diE22HC020	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007								
	CALEFACCIÓN	1			4,00	4,00			
							4,00	105,63	422,52
02.16.07	ud CENTRAL REG. ELFATHERM E8.0631								
diE22RC050	Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción. Central ELFATHERM E8.0631, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior. Regulación de dos circuitos de válvula mezcladora para calefacción y uno para ACS, controlando una o dos calderas. Permite conexión telegestión. Programación de la temperatura de confort y temperatura reducida para periodos nocturnos o ausencias. Optimización del arranque de la calefacción. Control de la temperatura ambiente interior. Display para el seguimiento de los parámetros. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT.								
		1				1,00			
							1,00	962,80	962,80
02.16.08	ud BOMBA GEMELA 5 m3/h 5 m.c.a.								
diE22RI160	Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C mediante bomba gemela, para una potencia de 100.000 kcal/h, un caudal de 5 m3/h y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.								
	Calefaccion	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
							2,00	1.616,04	3.232,08
02.16.09	ud TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB.								
diE22RT010	Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para periodo de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
		2				2,00			
							2,00	14,83	29,66
02.16.10	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								
		1				1,00			
							1,00	11,45	11,45
02.16.11	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. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
		4				4,00			
							4,00	31,82	127,28
02.16.12	ud Sonda TEMPERATURA EXTERIOR								
diE22RT040	Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.								
		1				1,00			
							1,00	90,28	90,28
02.16.13	ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS								
diE22RT060	Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO					EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	agua	1				1,00			
							1,00	41,38	41,38
02.16.14	ud Sonda TEMPERATURA AMBIENTE								
diE22RT070	Suministro y montaje de sonda de temperatura ambiente, modelo QAA24, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	1				1,00			
							1,00	72,51	72,51
02.16.15	ud Sonda INMERSION AGUA								
diE22RT080	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	2				2,00			
							2,00	105,14	210,28
02.16.16	ud PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C								
diE22RT090	Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
	Humos ACS	1				1,00			
	Humos Calefaccion	1				1,00			
							2,00	120,90	241,80
02.16.17	ud SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS								
diE22RT100	Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.	1				1,00			
							1,00	139,65	139,65
02.16.18	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 2" HASTA 4 VIAS								
diE22NCD010	Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 55 mm de diámetro, de hasta 4 m de longitud, y con hasta 4 vías, 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 y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	ACS	1				1,00			
							1,00	365,97	365,97
02.16.19	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 2" HASTA 6 VIAS								
diE22NCD015	Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2" DN 55 mm de diámetro, de hasta 4 m de longitud, y con hasta 6 vías, 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 y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Calefaccion	1				1,00			
							1,00	390,24	390,24
02.16.20	ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10								
diE22NVE030	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	22				22,00			
							22,00	22,86	502,92



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.21	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10								
diE22NVE033	Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	14				14,00			
							14,00	36,26	507,64
02.16.22	ud SEPARADOR LODOS 1"								
diE22NVF020	Suministro y montaje de separador de lodos desfangadores en cuerpo de latón de 1", para una temperatura máxima de 110°C y 10 bar de presión. Totalmente instalado y funcionamiento. Acorde RITE	1				1,00			
							1,00	225,72	225,72
02.16.23	ud SEPARADOR LODOS 1 1/2"								
diE22NVF040	Suministro y montaje de separador de lodos desfangadores en cuerpo de latón de 1 1/2", para una temperatura máxima de 110°C y 10 bar de presión. Totalmente instalado y funcionamiento. Acorde RITE	1				1,00			
							1,00	338,32	338,32
02.16.24	ud VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16								
diE22NVR008	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007	3				3,00			
							3,00	11,01	33,03
02.16.25	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16								
diE22NVR010	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	41,31	82,62
02.16.26	ud DILATADOR ELÁSTICO DN-20								
diE22NVR040	Dilatador elástico roscado DN-20, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	125,85	251,70
02.16.27	ud DILATADOR ELÁSTICO DN-32								
diE22NVR042	Dilatador elástico roscado DN-32, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	160,98	321,96
02.16.28	ud FILTRO EN Y DN-25/PN-16								
diE22NVR092	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-25/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	1				1,00			
							1,00	13,40	13,40
02.16.29	ud FILTRO EN Y DN-40/PN-16								
diE22NVR094	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	1				1,00			
							1,00	26,66	26,66



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25 COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.30	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR								
diE22NVR310	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 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/C TE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	24,82	24,82
02.16.31	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/2" 8 BAR								
diE22NVR330	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/2" (40 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/C TE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	77,47	77,47
02.16.32	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 25								
diE22NVS020	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .	2				2,00			
							2,00	81,27	162,54
02.16.33	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40								
diE22NVS040	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .	5				5,00			
							5,00	115,28	576,40
02.16.34	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1"								
diE22NVT040	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007	2				2,00			
							2,00	276,93	553,86
02.16.35	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
diE22NVT010	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007	1				1,00			
							1,00	290,84	290,84
02.16.36	ud VALV. COMPUERTA LATON 1 "								
diE22NVX030	Suministro y montaje de válvula de compuerta de latón de 1", presión 16 bar, temperatura máxima de 110C. Incluido p/p accerios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde al RITE.	3				3,00			
							3,00	20,22	60,66
02.16.37	ud VALV. COMPUERTA LATON 1 1/2 "								
diE22NVX050	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 RITE.	3				3,00			
							3,00	70,03	210,09



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.38	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR								
diE22NVY010	Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.	2				2,00			
							2,00	255,59	511,18
02.16.39	m. TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm.								
diE22NTC050	Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-105, CTE-HS-4 y RITE.	2	5,00			10,00			
							10,00	14,41	144,10
02.16.40	m TUBERÍA DE COBRE D=40-42 mm.								
diE22NTC070	Tubería de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-105, CTE-HS-4 y RITE.	2	6,00			12,00			
							12,00	21,09	253,08
02.16.41	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 19x28								
diE22MF220	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	2	5,00			10,00			
							10,00	6,39	63,90
02.16.42	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 19x42								
diE22MF240	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C. Diámetro interior 42 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	2	6,00			12,00			
							12,00	7,12	85,44
02.16.43	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 100 L 10 BAR								
diE22KX060	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 100 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 100 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.	1				1,00			
							1,00	225,39	225,39

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16.44	ud Acumu ACS Geiser Inox GX-500-R								
diE22KI320	Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero inoxidable AISI 316 L, aislados térmicamente con espuma de PU inyectado en molde, libe de CFC y acabado exterior con forro acolchado desmontable. Capacidad 500 litros, temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, modelo Geiser Inox GX-500-R, marca Lapesa o similar, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.	1					1,00		
							1,00	1.571,17	1.571,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR..									20.814,47
SUBCAPÍTULO 02.24 GAS									
02.17.01	ud ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.								
diE24AP010	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.	1					1,00		
							1,00	672,72	672,72
02.17.02	ud CONTADOR MEMBRANA G-16								
diE24BA040	Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.	1					1,00		
							1,00	529,08	529,08
02.17.03	ud ARMARIO R. 25 m3/h MPA-BP 1/SEG								
diE24R010	Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.	1					1,00		
							1,00	423,49	423,49
02.17.04	m TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm.								
diE24TC080	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670 y UNE-EN 1057								
	General	1	2,50				2,50		
		1	3,50				3,50		
							6,00	11,99	71,94
02.17.05	m TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.								
diE24TC060	Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. y UNE-EN 1057								
	A caldera ACS	1	2,00				2,00		
							2,00	7,66	15,32
02.17.06	ud VÁLVULA GAS D=3/4"								
diE24VV020	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.								
	A caldera ACS	2					2,00		
							2,00	15,66	31,32



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17.07	ud VÁLVULA GAS D=1 1/2"								
diE24VV040	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
	General	2				2,00			
	A Caldera Calef	2				2,00			
							4,00	29,37	117,48
02.17.08	ud INST.ELECTROVÁL.1 1/2" 500mbar N/A								
diE24X060	Instalación de una electroválvula, de 1 1/2" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con seis sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1,00			
							1,00	688,71	688,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.24 GAS.....									2.550,06
SUBCAPÍTULO 02.26 PROTECCIÓN									
02.18.01	ud DETECTOR DE FUGAS DE GAS A 230 V								
diE26N010	Detector de presencia de gas natural, butano y propano. Se encuentra formado por fuente de alimentación con transformador, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Posibilidad de conexión con centralita. Montado en carcasa de 130x70x50 mm. Acorde Reglamento de Gas								
		1				1,00			
							1,00	55,86	55,86
02.18.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
diE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, 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.								
		1				1,00			
							1,00	35,60	35,60
02.18.03	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 unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Salida	1				1,00			
	Extintor	1				1,00			
							2,00	2,50	5,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.26 PROTECCIÓN									96,46



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.27 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS									
02.19.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.)								
diE27SF050	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales.								
	Tubos 70.70.4								
	Masividad 3 caras 190	4	3,25	0,25		3,25			
		12	0,50	0,25		1,50			
		4	2,20	0,25		2,20			
		4	1,60	0,25		1,60			
		4	1,25	0,25		1,25			
		8	0,50	0,25		1,00			
							10,80	43,30	467,64
02.19.02	m2 MURAL DECORATIVO SOBRE HORMIGÓN								
#diE27GA0101	Mural decorativo con pintura acrílica sobre hormigón mate aplicada a rodillo como base en paramentos verticales de fachada y motivos pintados en diferentes colores y tamaños, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con imprimación de protección, según NTE-RPP-24.								
	Caras U	3	3,50		2,45	25,73			
							25,73	54,86	1.411,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.27 PINTURAS Y TRAT.....									1.879,19
TOTAL CAPÍTULO 02 ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS.....									45.022,99

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REFORMA DE ASEO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD									
SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS									
03.01.01	ud LEVANT.MECANISMOS Y OTROS ELEMENTOS FIJOS								
#diE01DIE0101	Levantado de mecanismos eléctricos y otros elementos fijos como radiadores, extractores, etc, por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.								
	Almacén	3				3,00			
							3,00	3,85	11,55
03.01.02	m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA								
#diE01DIF0700	Levantado de tubo de fontanería, elementos de fijación, llaves y piezas especiales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.								
	Almacén	1	10,00			10,00			
							10,00	3,85	38,50
03.01.03	m LEVANTADO CANALIZACIONES ELECTRICAS								
#diE01DIF0701	Levantado de líneas eléctricas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.								
	Almacén	1	10,00			10,00			
							10,00	3,85	38,50
03.01.04	ud MODIFICACIÓN OTRAS INST. AFECTADOS								
#diE01DIF0702	Modificación de otras instalaciones afectadas por la nueva distribución de aseos, incluyendo obra civil, instalación de cableado, desconexión, posterior conexión.								
		1				1,00			
							1,00	128,31	128,31
03.01.05	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
diE01DB050	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Almacén	1	2,80	1,70		4,76			
							4,76	2,61	12,42
03.01.06	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.								
diE01DEW010	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		2	2,80		2,70	15,12			
		2	1,70		2,70	9,18			
							24,30	7,52	182,74
03.01.07	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
diE01DFB010	Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Acceso	1	1,70		2,70	4,59			
							4,59	6,49	29,79
03.01.08	ud LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP.								
diE01DIC015	Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.								
	Almacén	1				1,00			
							1,00	25,58	25,58



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09	ud LEVANTADO REJILLAS A MANO C/RECUP.								
diE01DIC040	Levantado de rejillas y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.								
	Ventilación	1				1,00			
							1,00	4,81	4,81
03.01.10	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN								
diE01DIE020	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Almacén	2				2,00			
							2,00	3,85	7,70
03.01.11	ud VACIADO INSTALACION FONTANERIA								
diE01DIF050	Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.								
		1				1,00			
							1,00	19,52	19,52
03.01.12	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO								
diE01DKM010	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Puertas	1	0,80		2,10	1,68			
							1,68	11,82	19,86
03.01.13	m2 DEMOLICIÓN PAV. FLEXIBLE								
diE01DPP120	Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesivo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Almacén	1	2,80	1,70		4,76			
							4,76	3,61	17,18
03.01.14	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS INTERIORES								
diR03RS120	Demolición de pavimentos interiores, realizada a mano, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje, según NTE/ADD-10.								
	Recrecidos	1	2,80	1,70		4,76			
							4,76	6,81	32,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									568,88



Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
03.02.01	m2 FÁBRICA HUECO SENCILLO 2,5 cm MORTERO M-5								
diE07LH010	Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x2,5 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Parches corredrea	2	1,00		2,10	4,20			
							4,20	15,93	66,91
03.02.02	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5								
diE07LD020	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Division	1	1,50		2,70	4,05			
							4,05	23,40	94,77
03.02.03	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
diE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Puerta	1	0,82		2,10	1,72			
							1,72	8,30	14,28
03.02.04	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 montaje de la instalación.								
		1				1,00			
							1,00	255,96	255,96
03.02.05	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 correcto montaje de la instalación.								
		1				1,00			
							1,00	127,48	127,48
03.02.06	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 remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	193,14	193,14

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES... **752,54**

SUBCAPÍTULO 03.03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

03.03.01 m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT

diE08PEM080 Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y 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, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, 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.

Remates pasillo	1	5,00	2,70	13,50
	2	1,50	2,70	8,10

21,60 13,52 292,03

03.03.02 m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.

diE08PFI010 Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, 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.

Previo alicatado	2	2,80	2,70	15,12
	2	1,70	2,70	9,18

24,30 17,82 433,03

03.03.03 m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A

diE08TAK010 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 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.

	1	2,80	1,70	4,76
--	---	------	------	------

4,76 22,08 105,10

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 REVESTIMIENTOS Y FALSOS..... **830,16**

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS Y ALICATADOS									
03.04.01	m2 RECRECIDO MORTERO CEM. AUTONIVELANTE V/BOMBA								
diE11R070	Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM III/AV 42.5 R, CT-C10-F3 (calidad de referencia Agilia Suelo C Base de Lafarge) a partir de 4 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.								
	Aseo	1	2,80	1,70		4,76			
	remate pasillo si necesario	1	5,00	1,55		7,75			
							12,51	8,00	100,08
03.04.02	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / ASEOS y COMEDORES								
diE11SV220	Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ OPTIMA de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para ASEOS y COMEDORES, con clasificación al fuego Bfl s1 d0, según norma En 13501-1. CLASE 2 según norma de deslizamiento / resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,8 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado.No siendo necesario encolar de por vida.Clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 > 6, recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm.aprox.. En los ángulos interiores el corte se realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo.La solera no debe tener una humedad superior al 3% . Se aplicará capa de pasta alisadora, lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años.								
	Aseo	1	2,80	1,70		4,76			
	remate pasillo	1	5,00	1,55		7,75			
							12,51	42,71	534,30
03.04.03	m RODAPIE PVC EXTRUSIONADO								
#diE11SV2601	Suministro y colocación rodapie de PVC extrusionado, calidad de referencia modelo KS61 la firma Tarkett o equivalente, de color y altura similar al existente.								
	Remates exteriores	2	1,65			3,30			
		1	5,00			5,00			
							8,30	7,46	61,92
03.04.04	m PERFIL ESCOCIA PVC								
diE11SV270	Suministro y colocación de perfil escocia de PVC, calidad de referencia modelo PA 25 de la firma Tarkett o equivalente, de 25 x 25 mm.								
	Previo solado								
		2	2,80			5,60			
		2	1,70			3,40			
							9,00	5,71	51,39
03.04.05	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.								
diE11W010	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	6,33	6,33
03.04.06	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adh. CANTONERA ALUM								
diE12AC060	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. Medida la superficie ejecutada.								
	Aseo	2	2,80	2,70		15,12			
		2	1,70	2,70		9,18			
							24,30	19,59	476,04



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS Y ALICATADOS									1.230,06
---	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

SUBCAPÍTULO 03.05 CARPINTERIA DE MADERA

03.05.01 m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA

diE13EZ120 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 de alta presión (HPL), calidad de referencia Formica Laminate HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), 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). Incluso galces de MDF con rechapado de estratificado de alta presión Formica Laminate HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminate HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería. 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).

1	0,92	2,00	1,84						
							1,84	318,25	585,58

03.05.02 ud DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS

diE13V010 Dispositivo antipillados, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso banda caucho hasta 1,20 m., p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.

2		2,00					2,00	25,42	50,84
---	--	------	--	--	--	--	------	-------	-------

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 CARPINTERIA DE MADERA.....									636,42
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

SUBCAPÍTULO 03.06 ELECTRICIDAD E ILUMINACION

03.06.01 ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2

diE17MS322 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K C.u. 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 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .

2		2,00					2,00	25,34	50,68
---	--	------	--	--	--	--	------	-------	-------

03.06.02 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.

1		1,00					1,00	5,60	5,60
---	--	------	--	--	--	--	------	------	------

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.03	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC								
diE18IMW290	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, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.	1				1,00			
							1,00	95,77	95,77
03.06.04	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED								
diE18G131	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	1				1,00			
							1,00	60,14	60,14
03.06.05	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, autotextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.	2				2,00			
							2,00	7,70	15,40
03.06.06	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
diE17MS323	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu. 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 ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	1				1,00			
							1,00	36,03	36,03
03.06.07	m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
diE17CIT280	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 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 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). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.	1	10,00			10,00			
	Alumbrado						10,00	5,61	56,10



Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.08	m Línea eléctrica 3G2,5 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
diE17CIT290	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) 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 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). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Enchufes	1	10,00				10,00		
							10,00	6,27	62,70
03.06.09	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, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		1					1,00		
							1,00	502,40	502,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 ELECTRICIDAD E ILUMINACION..									884,82
SUBCAPÍTULO 03.08 FONTANERÍA Y EVACUACION									
03.07.01	m TUB.POLIPROPILENO PN-16 20x2,8mm								
diE20TP110	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x2,8 mm. de diámetro nominal, PN-16, 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.								
		2	10,00				20,00		
							20,00	4,64	92,80
03.07.02	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.								
diE10AKEF040	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 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.								
		2	10,00				20,00		
							20,00	5,27	105,40
03.07.03	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, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		2	1,00				2,00		
							2,00	7,31	14,62
03.07.04	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 3/4" 8 BAR								
diE20VT010	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 3/4" (20 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.								
		2					2,00		
							2,00	24,82	49,64



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.05	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
diE20VH010	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	7,19	14,38
03.07.06	ud VAL. MEZCL. TERMOST. 3/4" H TM3400								
diE20VZ060	Suministro y montaje de válvula mezcladora termostática de 3/4" para ACS, modelo TM3400.924, Honeywell, cuerpo de bronce. racpres rosca hembra. Presión máxima 10 bar, Temp. máxima 95 °C. Acorde al DB HS 4 y normas UNE referencia.	1				1,00			
							1,00	330,66	330,66
03.07.07	ud INSTALACION RADIADORES DESMONTADOS								
#diE22JEP0300	Instalación de radiadores desmontados previamente, incluso de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Acorde al RITE.	1				1,00			
							1,00	32,56	32,56
03.07.08	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 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	1				1,00			
							1,00	59,81	59,81
03.07.09	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 válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
	Lavabo	1				1,00			
							1,00	11,56	11,56
03.07.10	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
diE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN 1453-1) 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								
	Lavabo	1	2,00			2,00			
	Sumidero	1	2,00			2,00			
							4,00	3,83	15,32
03.07.11	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 EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Inodoro	1	2,00			2,00			
							2,00	6,61	13,22
03.07.12	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
diE20WBV060	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Inodoro	1	5,00			5,00			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	12,34	61,70
03.07.13	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 manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00			
							1,00	310,34	310,34
03.07.14	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE								
diE21AAL110	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 sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00			
							1,00	788,80	788,80
03.07.15	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO MATE 700 mm								
diE21AAB130	Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado mate, 100% libre de bacterias y dotada de portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	2				2,00			
							2,00	79,39	158,78
03.07.16	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.	1				1,00			
							1,00	204,93	204,93
03.07.17	ud PORTARROLLOS INDUST. A/ EPOXI BLANCO								
diE28ZV130	Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero 0,8 mm. espesor acabado en epoxi blanco, con mecanismo de cierre anti-vándalo y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm., incluso colocación.	1				1,00			
							1,00	48,33	48,33
03.07.18	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.								
diE21M060	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivándalo de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	1				1,00			
							1,00	60,19	60,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 FONTANERÍA Y EVACUACION.....									2.373,04



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.09 EXTRACCIÓN									
03.08.01	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100								
diE23MB010	Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .	1				1,00			
							1,00	7,89	7,89
03.08.02	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm								
diE23DCH070	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.	1	5,00			5,00			
							5,00	9,06	45,30
03.08.03	ud EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT								
diE23MVH600	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.	1				1,00			
							1,00	128,98	128,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 EXTRACCIÓN.....									182,17
SUBCAPÍTULO 03.10 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS									
03.09.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Falso techo	1	2,80	1,70		4,76			
	remates	1	20,00			20,00			
							24,76	5,19	128,50
03.09.02	m2 P. TEMPLE GOT. PLAST. B/C. MATE ALTA CALID.								
diE27EPG020	Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida.								
	Repasos pasillo	1	5,00	2,70		13,50			
		2	1,50	2,70		8,10			
							21,60	4,39	94,82
03.09.03	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)	1				1,00			
							1,00	24,69	24,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 PINTURAS Y TRAT.....									248,01
TOTAL CAPÍTULO 03 REFORMA DE ASEO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.....									7.706,10



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ADECUACION DE RAMPA EXTERIOR									
SUBCAPÍTULO 04.01 ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL TERRENO									
04.01.01	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
diE01DKW010	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Pasamanos	1	4,50			4,50			
		1	2,00			2,00			
							6,50	8,27	53,76
04.01.02	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	barandilla	1	2,50		1,00	2,50			
							2,50	8,86	22,15
04.01.03	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.								
diE01DKA025	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.								
	Tramex	1	1,30		1,10	1,43			
							1,43	17,73	25,35
04.01.04	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
diE01DFL030	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Murete	1	2,00		1,00	2,00			
							2,00	38,41	76,82
04.01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES								
diE02EM020	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, 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								
	Vaciado losa								
	Acera	1	7,80	1,50	0,60	7,02			
							7,02	7,72	54,19
04.01.06	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 tajío. Según CTE-DB-SE-C.								
	Vaciado losa								
	Acera	1	7,80	1,50	0,25	2,93			
							2,93	13,71	40,17
04.01.07	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 de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.								
	PAvimento rampa	1	4,25	1,15		4,89			
	Acera	1	7,80	1,50		11,70			
							16,59	2,60	43,13



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO				EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25			COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.08	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
diE01DPS010	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Acera	1	7,80	1,50		11,70			
							11,70	15,83	185,21
04.01.09	m2 DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO								
diE01DSR030	Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	Formación de rampa	1	4,25	1,15		4,89			
							4,89	23,18	113,35
04.01.10	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES								
diR03RC010	Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Zocalo	1	7,80	1,15		8,97			
							8,97	8,57	76,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL.....									691,00
SUBCAPÍTULO 04.02 RAMPA									
04.02.01	m2 RETACADO MURO LM VISTO M.C. <10%								
#diR07S1401	Retacado de muro de fábrica de cara vista, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm. construida con ladrillo igual al existente., comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.								
	Ampliacion rampa	1	1,70			1,70			
							1,70	28,95	49,22
04.02.02	m RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE TABLERO RASILLÓN ANCHO 1,20 m								
#diCER0101	Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,20 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.								
	Rampa	1	7,80			7,80			
		1	1,70			1,70			
		1	1,20			1,20			
							10,70	189,50	2.027,65
04.02.03	m PASAMANOS ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm h=90 cm								
#diE15DBA0701	Pasamanos rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 y 65 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por doble pasamanos tubular de diametro 50 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atomillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
		1	9,50			9,50			
							9,50	69,74	662,53



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.04	m BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm T.50/6 h=90 cm								
diE15DBA070	Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y doble pasamanos tubular de diametro 50 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. 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.								
	Rampa	1	9,50				9,50		
	Terraza	1	1,70				1,70		
	Tramex desmontado	1	1,30				1,30		
							12,50	124,67	1.558,38
04.02.05	m2 RECIBIDO BARAND.MET.BALCÓN MORT.								
diE07RE020	Recibido de barandilla metálica, en balcones o terrazas, 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 garas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Barandilla tramex desmontada	1	1,30		1,10	1,43			
							1,43	12,01	17,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 RAMPA.....									4.314,95
SUBCAPÍTULO 04.03 PAVIMENTOS									
04.03.01	m2 IMPERM. SOLADO POLIETILENO GEOTEXTIL 0,2MM								
#diE10IAW171	Impermeabilización realizada mediante el sistema "SCHLÜTER-SYSTEMS" o equivalente, formado por lámina impermeabilizante de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 o equivalente, de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1, extendido con llana dentada. Incluso adhesivo bicomponente, Schlüter-KERDI-COLL o equivalente, banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 o equivalente y masilla adhesiva elástica monocomponente Schlüter-KERDI-FIX o equivalente. Incluso p.p. de todos los medios auxiliares necesarios para la perfecta ejecución de los trabajos según documentación de proyecto e indicaciones de la DF.								
	Rampa y ambito terraza	1	11,00		1,80	19,80			
	Remates	1	10,00			10,00			
							29,80	27,51	819,80
04.03.02	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 contracción.								
	Acera	1	7,80	1,50	0,25	2,93			
							2,93	64,18	188,05
04.03.03	m2 BALDOSA IGUAL A EXISTENTE								
#diU06CT0601	Suministro y colocación de baldosa de de terrazo lavado, acabado y dimensión igual a existente, con canto rodado, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.								
	Rampa	1	9,50		1,20	11,40			
	Remates	1	7,80		0,30	2,34			
		1	1,80		0,30	0,54			
							14,28	17,07	243,76
04.03.04	m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS								
diCPL020	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltes 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 DoP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Inicio final rampa	2	1,20		0,30	0,72			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO					EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,72	31,95	23,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 PAVIMENTOS.....									1.274,61
SUBCAPÍTULO 04.04 ACABADOS									
04.04.01	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
diE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	Zocalo rampa	1	9,50		1,15	10,93			
		1	1,20		1,15	1,38			
							12,31	18,88	232,41
04.04.02	m2 RASCADO DE PINTURAS S/ CERRAJERÍA								
#diR03RR0501	Rascado de pinturas en elementos de cerrajería, hasta la completa eliminación de las mismas, ejecutado por procedimiento manual mediante pistola de calor, rasqueta y espátula, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Registro sanitario	2	0,50	0,50		0,50			
							0,50	4,62	2,31
04.04.03	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
diE27HE030	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Registro	2	0,50		0,50	0,50			
	Rampa	2	9,50		0,90	17,10			
							17,60	11,62	204,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 ACABADOS.....									439,23
TOTAL CAPÍTULO 04 ADECUACION DE RAMPA EXTERIOR.....									6.719,79



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MEJORA DE VENTILACION DE CÁMARA SANITARIA									
05.01	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES								
diR03RC010	Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y al-cotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Salida en L	1	15,00		1,20	18,00			
							18,00	8,57	154,26
05.02	m3 APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR								
diE01DWM030	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso lim-pieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ventilaciones	5	1,00	0,30	0,60	0,90			
							0,90	122,12	109,91
05.03	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L-60								
diE05AGG040	Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 4 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 60.6 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ventilaciones	5	1,40			7,00			
							7,00	43,33	303,31
05.04	ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.								
diE07RC050	Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aploma-do del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie re-almente ejecutada.								
		5				5,00			
							5,00	9,63	48,15
05.05	m2 RETACADO MURO LM REVESTIR M.CEM <10%								
diR07X100	Retacado de muro para revestir, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm. construida con ladrillo macizo 24x11,5x5 cm., comprendiendo: picado puntual de las zonas de-gradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, re-planteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.								
	Salida en L	1	15,00		1,20	18,00			
							18,00	12,79	230,22
05.06	m2 REJUNTADO ENRASADO M.CEM.								
diR11JL010	Rejuntado de fábrica de ladrillo, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río, M-15 acabado enrasado, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previamente se habrán eli-minado las juntas antiguas en una profundidad suficiente para que el agarre de las nuevas esté garan-tizado, además se habrán limpiado con aire a presión, llagas y tendeles. A continuación con el para-mento preparado se extenderá la trama de juntas con el ancho y espesor y diseño especificado, se eliminarán las rebabas de mortero y se limpiará la piedra a medida que se realiza el rejuntado antes de su fraguado.								
	Salida en L	1	15,00		1,20	18,00			
							18,00	31,29	563,22



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
diE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	Salida en L	1	15,00		1,20	18,00			
							18,00	18,88	339,84
05.08	m2 REJILLA VENT. CHAPA PERFORADA GALV.								
#diE15VC0103	Vallado de cerramiento de parcela según planos de detalle, formada por montantes realizados con tubos de acero galvanizado 60.40.2 soldados a pletinas de acero galvanizado 15x15x8 y a tubos de acero galvanizado 30.30.1,5 soldados a bastidores de 40.30.1,5 con aletas de 45 mm. Chapa perforada de 1mm. de espesor perforada al tresbolillo con taladros de 7 mm regidizada con pletina de acero galvanizado 30.10. l/ p.p. de barros, rigidizadores y placas de anclaje del mismo material dispuestos según planos de detalle. Fijado mediante soldadura a placas de anclaje colocadas en el muro de hormigón, i/ p.p. de repasos de galvanizado en frío.								
	v ventilaciones	5	1,00	0,30	0,60	0,90			
							0,90	85,36	76,82
TOTAL CAPÍTULO 05 MEJORA DE VENTILACION DE CÁMARA SANITARIA.....									1.825,73

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25 COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RENOVACION DE CUBIERTA SALA CENTRAL									
SUBCAPÍTULO 06.01 ACTUACIONES PREVIAS									
06.01.01	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO								
diE01DCC070	Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Cubierta patio central	4	9,75	0,50	5,65	110,18			
							110,18	10,85	1.195,45
06.01.02	m2 DEMOL.FALSO TECHO CONT.ESCAY./CARTON YESO/ETC...								
diE01DET020	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, y eso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	CUBIERTA PATIO CENTRAL								
	Cubierta patio central	4	9,75	0,50	5,65	110,18			
							110,18	6,22	685,32
06.01.03	m2 DEMOLICIÓN ENTRAMADO METAL. CUBIE.								
#diE01DCE0301	Demolición del entramado de correas metálicas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	9,75	9,75		95,06			
							95,06	5,57	529,48
06.01.04	m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO								
diE01DKW030	Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Vidrio armado	4	9,75	0,75		29,25			
							29,25	7,38	215,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									2.626,12
SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS									
06.02.01	kg ACERO TUBULAR S275 CERCHAS								
diE05AC020	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.								
	CORREAS CUBIERTA PATIO CENTRAL								
	Tubo 60.40.4	4	0,20		5,36	4,29			
		4	2,15		5,36	46,10			
		4	4,30		5,36	92,19			
		4	6,45		5,36	138,29			
		4	8,60		5,36	184,38			
		4	9,65		5,36	206,90			
							672,15	2,70	1.814,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 ESTRUCTURAS.....									1.814,81



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 CUBIERTAS									
06.03.01	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 80 mm								
diE09GSS095	Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 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.								
	CUBIERTA PATIO CENTRAL								
	Cubierta patio central	4	9,75	0,50	5,65	110,18			
							110,18	64,13	7.065,84
06.03.02	m REMATE CHAPA ACERO GALV.CIERRE CUB.-CERRAM.								
diE09GRH150	Suministro y colocación de remate de chapa galvanizada de 40 cm. de desarrollo en cierre inferior de cubierta y remate contra paramento.								
		4	9,75			39,00			
		4	9,75			39,00			
							78,00	22,88	1.784,64
06.03.03	m2 A.T.PANEL XPS 40mm 0.034W/mK ptos.singulares								
diE10AZ020	Aislamiento térmico de puntos singulares (frentes forjado, pilares) con poliestireno extruido XPS, de superficie rugosa acanalada, corte perimetral a media madera, de dimensiones 40 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.20m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Remates	4	9,75	0,40		15,60			
		4	9,75	0,40		15,60			
							31,20	9,93	309,82
06.03.04	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/16/3+3								
diE16EL010	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar de 3+3 incoloro y un vidrio laminar de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8								
	Vidrios lucernario	4	9,75	0,75		29,25			
							29,25	63,69	1.862,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 CUBIERTAS.....									11.023,23



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS									

06.04.01 m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL

diE27HE030 Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

CORREAS CUBIERTA PATIO

CENTRAL

NUEVAS CORREAS

Tubo 60.40.4

4	0,20	0,20	0,16
4	2,15	0,20	1,72
4	4,30	0,20	3,44
4	6,45	0,20	5,16
4	8,60	0,20	6,88
4	9,65	0,20	7,72
4	9,75	0,80	31,20
2	4,00	0,75	58,50

114,78 11,62 1.333,74

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 PINTURAS Y TRAT..... 1.333,74

TOTAL CAPÍTULO 06 RENOVACION DE CUBIERTA SALA CENTRAL..... 16.797,90



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO					EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA		
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REPARACIÓN ENFOSCADOS									
07.01	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES								
diR03RC010	Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y al-cotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Salida en L	1	5,85		1,30	7,61			
		1	3,35		1,50	5,03			
							12,64	8,57	108,32
07.02	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA								
diE08PKM040	Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	Salida en L	1	5,85		1,30	7,61			
		1	3,35		1,50	5,03			
							12,64	18,88	238,64
07.03	m2 RASCADO DE PINTURAS S/ CERRAJERÍA								
#diR03RR0501	Rascado de pinturas en elementos de cerrajería, hasta la completa eliminación de las mismas, ejecutado por procedimiento manual mediante pistola de calor, rasqueta y espátula, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Puerta a Cámara S	4	0,60	0,60		1,44			
	Perfil de borde	1	5,85	0,15		0,88			
							2,32	4,62	10,72
07.04	m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL								
diE27HE030	Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Puerta a Cámara S	4	0,60	0,60		1,44			
	Perfil de borde	1	5,85	0,15		0,88			
	Zocalo de barandilla	2	5,85	0,20		2,34			
							4,66	11,62	54,15
TOTAL CAPÍTULO 07 REPARACIÓN ENFOSCADOS.....									411,83



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EL LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
1 : PROTECCIONES INDIVIDUALES									
08.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
diS01A010	Casco de seguridad homologado.	6				6,00			
							6,00	5,16	30,96
08.01.02	ud MONO DE TRABAJO								
diS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	21,89	131,34
08.01.03	ud IMPERMEABLE								
diS01A040	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	11,45	68,70
08.01.04	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
diS01A060	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	25,28	25,28
08.01.05	ud CHALECO REFLECTANTE								
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	14,31	85,86
08.01.06	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
diS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	2,39	14,34
08.01.07	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
diS01B020	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, minilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	1				1,00			
							1,00	24,80	24,80
08.01.08	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.								
diS01C050	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	2				2,00			
							2,00	26,70	53,40
08.01.09	ud MASCARILLA CELULOSA								
diS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.								
	Dias	6	20,00	0,50	6,00	360,00			
							360,00	2,31	831,60
08.01.10	ud GAFAS VINOLO VISOR POLICARB.								
diS01D050	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.								



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6				6,00			
							6,00	5,14	30,84
08.01.11	ud OREJERAS ANTRUIDO								
diS01E010	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	6				6,00			
							6,00	12,63	75,78
08.01.12	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA								
diS01F010	Cinturón de seguridad de caída con amés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	6				6,00			
							6,00	39,43	236,58
08.01.13	m CUERDA SEG.POLIAMIDA I<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 de utilizaciones, homologada.	40				40,00			
							40,00	15,64	625,60
08.01.14	ud PAR GUANTES SERRAJE FORRADOS								
diS01G070	Par de guantes de protección contra el frío fabricados en serraje y forrados con muletón afelpado, homologados.	6				6,00			
							6,00	4,29	25,74
08.01.15	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA								
diS01G100	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	1				1,00			
							1,00	5,75	5,75
08.01.16	ud PAR DE BOTAS PIEL								
diS01H080	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.	6				6,00			
							6,00	31,45	188,70
08.01.17	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
diS01A140	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	13,45	13,45
08.01.18	ud PAR DE BOTAS GOMA								
diS01H010	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	6				6,00			
							6,00	15,02	90,12
TOTAL SUBCAPÍTULO diS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.									2.558,84



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EL LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
2 : PROTECCIONES COLECTIVAS									
08.02.01	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 acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	36,25	145,00
08.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
diS02A040	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	38,92	77,84
08.02.03	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 de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	22,09	44,18
08.02.04	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 de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,75	25,50
08.02.05	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 de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,75	25,50
08.02.06	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 de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,75	25,50
08.02.07	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.								
diS02A170	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 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.	2				2,00			
							2,00	15,74	31,48
08.02.08	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm								
diS02A200	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.	10				10,00			
							10,00	6,42	64,20



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.09	ud LÁMPARA INTERMITENTE TRIPODE								
diS02A220	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas sobre trípode de acero galvanizado, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	15,94	63,76
08.02.10	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
diS02A260	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x 1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.								
	Actuaciones	6				6,00			
							6,00	11,38	68,28
08.02.11	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
diS02A270	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	5,57	11,14
08.02.12	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 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Calle	2	10,00			20,00			
		2	70,00			140,00			
		2	30,00			60,00			
							220,00	1,61	354,20
08.02.13	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA								
diS02B040	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Caseta	1	40,00		2,00	80,00			
							80,00	7,71	616,80
08.02.14	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 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.								
	Interior	1	10,00			10,00			
		1	70,00			70,00			
		1	30,00			30,00			
							110,00	9,49	1.043,90
08.02.15	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
diS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
	Interior	1	10,00			10,00			
		1	70,00			70,00			
		1	30,00			30,00			
							110,00	2,15	236,50



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25 COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.16	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 utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	81,69	81,69
08.02.17	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
diS02F030	Extintor manual AFGP 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.	1				1,00			
							1,00	40,77	40,77
08.02.18	ud CUADRO ELÉCTRICO								
diS02G040	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.	1				1,00			
							1,00	98,45	98,45
08.02.19	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA								
diS02G010	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00			
							1,00	277,51	277,51
08.02.20	ud PORTATIL LUMINOSO								
diS02G060	Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.	6				6,00			
							6,00	12,04	72,24

TOTAL SUBCAPÍTULO diS02 PROTECCIONES COLECTIVAS.... 3.404,44

SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR

3 : HIGIENE Y BIENESTAR

08.03.01	ud CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m								
P	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración menor de 6 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, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, 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 normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	1.142,10	1.142,10
08.03.02	ud CASETA VEST.20,50 m² <6 m								
diS03C110	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 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, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, 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 normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.075,58	1.075,58
08.03.03	ud CASETA COMED.15,00m ² <6 m								
diS03C260	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m ² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 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 fónico y pavimento, 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 normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilidades.	1				1,00			
							1,00	797,35	797,35
08.03.04	m ² 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 en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	9				9,00			
							9,00	9,81	88,29
08.03.05	m ² 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 utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	12				12,00			
							12,00	21,36	256,32
08.03.06	m ² 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 utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	9				9,00			
							9,00	8,10	72,90
08.03.07	m ² AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS								
diS03D040	Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	3				3,00			
							3,00	24,43	73,29
08.03.08	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
diS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.	6				6,00			
							6,00	67,39	404,34
08.03.09	ud MATERIAL SANITARIO								
diS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00			
							1,00	190,73	190,73
08.03.10	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD								
diS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)								



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		30				30,00			
							30,00	29,82	894,60
08.03.11	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES								
diS03E080	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)	30				30,00			
							30,00	18,04	541,20
08.03.12	ud HORA SEÑALISTA								
diS03E090	Mano de obra de señalista (peón)	60				60,00			
							60,00	8,67	520,20
TOTAL SUBCAPÍTULO diS03 HIGIENE Y BIENESTAR.....									6.056,90
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD.....									12.020,18



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.01	ud CARACTERIZACIÓN F-Q RESIDUOS								
diG01A010	Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	1				1,00			
							1,00	2.027,73	2.027,73
09.02	ud ANALISIS CONTENIDO AMIANTO								
diG01A020	Toma de muestras y análisis de caracterización y contenido en amianto de residuos de la construcción por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	1				1,00			
							1,00	1.759,74	1.759,74
09.03	m2 DESMANTELAMIENTO ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS FIBROCEMENTO >20 m2								
diG04C020	Desmantelamiento de placas de fibrocemento de cualquier tipo, por medios manuales, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., sin aprovechamiento del material desmontado superior a 20 m2., con p.p de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, previa aspiración con filtros adecuados y pulverización con líquida encapsulante adecuada, según medidas exigidas por la ley, desplazamiento de equipos de desamiantado con esclusas de descontaminación en los compartimentos que sean necesarios, equipos de protección individual, coordinación con el Plan de Seguridad y Salud y realizado por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, conforme a UNE 884411.								
	Cubierta Patio	4	9,75	0,50	5,65	110,18			
							110,18	23,48	2.587,03
09.04	m3 TRANSPORTE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO								
diG04B030	Transporte de elementos constructivos de fibrocemento con amianto, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta, incluso canon.								
	Cubierta Patio	2	9,75	0,02	5,65	2,20			
							2,20	139,41	306,70
09.05	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<20 km CARGA MEC								
diG02C100	Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.								
	*****MURO								
	SOBRANTE TRAS RELLENOS								
	TRASDOS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,60	3,20	13,25			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,60	1,80	29,16			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	8,95	0,60	2,90	15,57			
		1	6,60	0,60	2,60	10,30			
		1	6,60	0,60	2,10	8,32			
		1	6,60	0,60	2,30	9,11			
		1	6,60	0,60	2,30	9,11			
		1	6,60	0,60	2,30	9,11			
		1	6,60	0,60	2,10	8,32			
		1	6,60	0,60	2,10	8,32			
		1	7,60	0,60	2,10	9,58			
		1	6,95	0,60	1,80	7,51			
	ZANJAS CIMENTACION								
	ENCEPADOS								
	Cerramiento a Parque								



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO							EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M1	3	2,35	1,20	0,80	6,77			
	Cerramiento Avda Berlín								
	M2	5	2,15	1,00	0,60	6,45			
	Cerramiento Avda de Lisboa								
	M1	12	2,35	1,20	0,80	27,07			
	M2	6	2,15	1,00	0,60	7,74			
	VIGAS DE TORSION								
	Cerramiento a Parque								
	M1	1	6,85	0,70	0,80	3,84			
	Cerramiento Avda Berlín								
	M2	1	26,40	0,70	0,60	11,09			
	Cerramiento Avda de Lisboa								
	M1	1	30,95	0,70	0,80	17,33			
	M2	1	37,10	0,70	0,60	15,58			

	*****CALDERAS								
	Actuación	1	4,05	3,90	0,50	7,90			
	Sumidero	1	5,00	0,50	0,60	1,50	242,93		
	ESPONJAMIENTO	0,3	243,00			72,90			
							315,83	13,18	4.162,64

09.06

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 y gestión de los residuos de construcción y demolición.

*****MURO

SOBRANTE TRAS RELLENOS

TRASDOS

Zona afectada actuación

Cerramiento a Parque	1	6,90	0,60	3,20	13,25
Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	0,60	1,80	29,16
Cerramiento Avda de Lisboa	1	8,95	0,60	2,90	15,57
	1	6,60	0,60	2,60	10,30
	1	6,60	0,60	2,10	8,32
	1	6,60	0,60	2,30	9,11
	1	6,60	0,60	2,30	9,11
	1	6,60	0,60	2,30	9,11
	1	6,60	0,60	2,10	8,32
	1	6,60	0,60	2,10	8,32
	1	7,60	0,60	2,10	9,58
	1	6,95	0,60	1,80	7,51

ZANJAS CIMENTACION

ENCEPADOS

Cerramiento a Parque

M1	3	2,35	1,20	0,80	6,77
Cerramiento Avda Berlín					
M2	5	2,15	1,00	0,60	6,45
Cerramiento Avda de Lisboa					
M1	12	2,35	1,20	0,80	27,07
M2	6	2,15	1,00	0,60	7,74
VIGAS DE TORSION					
Cerramiento a Parque					
M1	1	6,85	0,70	0,80	3,84
Cerramiento Avda Berlín					
M2	1	26,40	0,70	0,60	11,09
Cerramiento Avda de Lisboa					
M1	1	30,95	0,70	0,80	17,33
M2	1	37,10	0,70	0,60	15,58

Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	*****CALDERAS								
	Actuación	1	4,05	3,90	0,50	7,90			
	Sumidero	1	5,00	0,50	0,60	1,50			
	ESPONJAMIENTO	0,3	243,00			72,90			
							315,83	3,02	953,81
09.07	m3 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 los residuos de construcción y demolición.								
	*****MURO								
	***DEMOLICIONES								
	CERRAJERIA								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,03	1,50	0,31			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,03	1,50	1,22			
	reparación	1	6,50	0,03	1,50	0,29			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	0,03	1,50	3,15			
	LADRILLO								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,25	3,00	5,18			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,25	1,00	6,75			
		1	6,50	0,25	1,00	1,63			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	22,90	0,25	2,20	12,60			
		1	6,50	0,25	1,80	2,93			
		1	3,25	0,25	2,00	1,63			
		1	3,25	0,25	2,20	1,79			
		1	6,50	0,25	2,00	3,25			
		1	6,50	0,25	1,70	2,76			
		1	6,50	0,25	1,40	2,28			
		1	3,25	0,25	1,20	0,98			
		1	5,20	0,25	1,20	1,56			
		1	4,90	0,25	1,00	1,23			
	CIMENTACIONES								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	1,00	0,70	4,83			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,70	0,70	13,23			
	reparación	1	6,50	0,70	0,70	3,19			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	1,00	0,70	49,00			
	SOLADOS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	1,00	0,10	2,70			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	1,40	0,10	9,80			
	SOLERAS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	1,00	0,15	4,05			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	1,40	0,15	14,70			
	*****CALDERAS								
	Residuos	1	4,30	4,50	0,30	5,81			
	*****ASEO								
	ENFOSCADO	2	2,80	0,05	2,70	0,76			
		2	1,70	0,05	2,70	0,46			
	LADRILLO								
	Acceso	1	1,70	0,10	2,70	0,46			
	MADERA								
	Puertas	1	0,80	0,05	2,10	0,08			
	INSTALACIONES								
	Aparatos y conducciones	1				1,00			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO							EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PAVIMENTOS								
	Recrecidos	1	2,80	1,70	0,10	0,48			

	*****RAMPA								
	ACERO								
	Pasamanos	1	4,50		0,05	0,23			
		1	2,00		0,05	0,10			
	barandilla	1	2,50	0,05	1,00	0,13			
	Tramex	1	1,30	0,05	1,10	0,07			
	LADRILLO								
	Murete	1	2,00	0,25	1,00	0,50			
	PAVIMENTOS H								
	Pavimento rampa	1	4,25	1,15	0,20	0,98			
	Acera	1	7,80	1,50	0,20	2,34			
	SOLERAS								
	Acera	1	7,80	1,50	0,15	1,76			
	PALOMEROS RAMPA								
	Formación de rampa	1	4,25	1,15	0,50	2,44			
	ENFOSCADOS								
	Zocalo	1	7,80	0,05	1,15	0,45			

	*****SANITARIO								
	DEMOLICIONES								
	ENFOSCADOS								
	Salida en L	1	15,00	0,02	1,20	0,36			
	LADRILLO								
	v ventilaciones	5	1,00	0,30	0,60	0,90			

	*****CUBIERTA PATIO								
	METAL								
	Correas								
		4	2,15	0,05	0,05	0,02			
		4	4,30	0,05	0,05	0,04			
		4	6,45	0,05	0,05	0,06			
		4	8,60	0,05	0,05	0,09			
		4	9,65	0,05	0,05	0,10			
	Remates varios	4	9,75	0,40	0,01	0,16			

	***** REPARACION								
	ENFOSACADOS								
	DEMOLICIONES								
	ENFOSCADOS								
	Salida en L	1	5,85	0,05	1,30	0,38			
		1	3,35	0,05	1,50	0,25			
							171,45	18,04	3.092,96
09.08	m3 CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO MIXTO								
diG03BC140	Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos...) a vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. 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.								
	***DEMOLICIONES								
	LADRILLO								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,25	3,00	5,18			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,25	1,00	6,75			
		1	6,50	0,25	1,00	1,63			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EL LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	22,90	0,25	2,20	12,60			
		1	6,50	0,25	1,80	2,93			
		1	3,25	0,25	2,00	1,63			
		1	3,25	0,25	2,20	1,79			
		1	6,50	0,25	2,00	3,25			
		1	6,50	0,25	1,70	2,76			
		1	6,50	0,25	1,40	2,28			
		1	3,25	0,25	1,20	0,98			
		1	5,20	0,25	1,20	1,56			
		1	4,90	0,25	1,00	1,23			
	CIMENTACIONES								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	1,00	0,70	4,83			
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	0,70	0,70	13,23			
	reparación	1	6,50	0,70	0,70	3,19			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,00	0,70	49,00			
	SOLADOS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	1,00	0,10	2,70			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,40	0,10	9,80			
	SOLERAS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Avda Berlín	1	27,00	1,00	0,15	4,05			
	Cerramiento Avda de Lisboa	1	70,00	1,40	0,15	14,70			
	*****CALDERAS								
	Residuos	1	4,30	4,50	0,30	5,81			
	*****ASEO								
	ENFOSCADO	2	2,80	0,05	2,70	0,76			
		2	1,70	0,05	2,70	0,46			
	LADRILLO								
	Acceso	1	1,70	0,10	2,70	0,46			
	PAVIMENTOS								
	Recrecidos	1	2,80	1,70	0,10	0,48			
	*****RAMPA								
	LADRILLO								
	Murete	1	2,00	0,25	1,00	0,50			
	PAVIMENTOS H								
	Pavimento rampa	1	4,25	1,15	0,20	0,98			
	Acera	1	7,80	1,50	0,20	2,34			
	SOLERAS								
	Acera	1	7,80	1,50	0,15	1,76			
	PALOMEROS RAMPA								
	Formación de rampa	1	4,25	1,15	0,50	2,44			
	ENFOSCADOS								
	Zocalo	1	7,80	0,05	1,15	0,45			
	*****SANITARIO								
	DEMOLICIONES								
	ENFOSCADOS								
	Salida en L	1	15,00	0,02	1,20	0,36			
	LADRILLO								
	ventilaciones	5	1,00	0,30	0,60	0,90			
							163,77	11,42	1.870,25



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	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 y demolición.								
	***DEMOLICIONES								
	LADRILLO								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,25	3,00	5,18			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,25	1,00	6,75			
		1	6,50	0,25	1,00	1,63			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	22,90	0,25	2,20	12,60			
		1	6,50	0,25	1,80	2,93			
		1	3,25	0,25	2,00	1,63			
		1	3,25	0,25	2,20	1,79			
		1	6,50	0,25	2,00	3,25			
		1	6,50	0,25	1,70	2,76			
		1	6,50	0,25	1,40	2,28			
		1	3,25	0,25	1,20	0,98			
		1	5,20	0,25	1,20	1,56			
		1	4,90	0,25	1,00	1,23			
	CIMENTACIONES								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	1,00	0,70	4,83			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,70	0,70	13,23			
	reparación	1	6,50	0,70	0,70	3,19			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	1,00	0,70	49,00			
	SOLADOS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	1,00	0,10	2,70			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	1,40	0,10	9,80			
	SOLERAS								
	Zona afectada actuación								
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	1,00	0,15	4,05			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	1,40	0,15	14,70			
	*****CALDERAS								
	Residuos	1	4,30	4,50	0,30	5,81			
	*****ASEO								
	ENFOSCADO	2	2,80	0,05	2,70	0,76			
		2	1,70	0,05	2,70	0,46			
	LADRILLO								
	Acceso	1	1,70	0,10	2,70	0,46			
	PAVIMENTOS								
	Recrecidos	1	2,80	1,70	0,10	0,48			
	*****RAMPA								
	LADRILLO								
	Murete	1	2,00	0,25	1,00	0,50			
	PAVIMENTOS H								
	Pavimento rampa	1	4,25	1,15	0,20	0,98			
	Acera	1	7,80	1,50	0,20	2,34			
	SOLERAS								
	Acera	1	7,80	1,50	0,15	1,76			
	PALOMEROS RAMPA								
	Formación de rampa	1	4,25	1,15	0,50	2,44			
	ENFOSCADOS								
	Zocalo	1	7,80	0,05	1,15	0,45			



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO							EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	*****SANITARIO								
	DEMOLICIONES								
	ENFOSCADOS								
	Salida en L	1	15,00	0,02	1,20	0,36			
	LADRILLO								
	ventilaciones	5	1,00	0,30	0,60	0,90			
							163,77	10,44	1.709,76
09.10	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
diG03CA010	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.								
	*****MURO								
	***DEMOLICIONES								
	CERRAJERIA								
	Cerramiento a Parque	1	6,90	0,03	1,50	0,31			
	Cerramiento Av da Berlín	1	27,00	0,03	1,50	1,22			
	reparación	1	6,50	0,03	1,50	0,29			
	Cerramiento Av da de Lisboa	1	70,00	0,03	1,50	3,15			

	*****ASEO								
	MADERA								
	Puertas	1	0,80	0,05	2,10	0,08			
	INSTALACIONES								
	Aparatos y conducciones	1				1,00			

	*****RAMPA								
	ACERO								
	Pasamanos	1	4,50		0,05	0,23			
		1	2,00		0,05	0,10			
	barandilla	1	2,50	0,05	1,00	0,13			
	Tramex	1	1,30	0,05	1,10	0,07			

	*****CUBIERTA PATIO								
	METAL								
	Correas								
		4	2,15	0,05	0,05	0,02			
		4	4,30	0,05	0,05	0,04			
		4	6,45	0,05	0,05	0,06			
		4	8,60	0,05	0,05	0,09			
		4	9,65	0,05	0,05	0,10			
	Remates varios	4	9,75	0,40	0,01	0,16			

	***** REPARACION								
	ENFOSACADOS								
	DEMOLICIONES								
	ENFOSCADOS								
	Salida en L	1	5,85	0,05	1,30	0,38			
		1	3,35	0,05	1,50	0,25			
							7,68	9,38	72,04
09.11	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 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 contenedor y canon.								
		3				3,00			
							3,00	179,02	537,06



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	mes 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.	1				1,00			
							1,00	240,38	240,38
09.13	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3								
diG03CB075	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 en obra del contenedor y canon.	1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
09.14	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3								
diG03CB105	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 del contenedor y canon.	1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
09.15	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 o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.	16				16,00			
							16,00	83,12	1.329,92
09.16	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 construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	191,78	191,78
09.17	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 recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
09.18	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 precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	299,68	299,68



Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO						EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25		COSLADA	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.19	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 demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	136,63	136,63
09.20	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO ACEITE/FILTRO ACEITE BIDON 200 L								
diG04B090	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con aceites y filtros de aceite, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
09.21	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO TIERRA CONTAMINADA BIDON 200 L								
diG04B100	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	85,63	85,63
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									22.012,06
TOTAL.....									277.442,52



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.6.- RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO.-





Comunidad
de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SUSTITUCIÓN DE MURO, CUARTO DE CALDERAS, ASEO ADAPTADO

EI LA CAÑADA - AVDA DE BERLIN 25

COSLADA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	SUSTITUCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN.....	164.925,94	59,45
02	ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS.....	45.022,99	16,23
03	REFORMA DE ASEO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.....	7.706,10	2,78
04	ADECUACION DE RAMPA EXTERIOR.....	6.719,79	2,42
05	MEJORA DE VENTILACION DE CÁMARA SANITARIA.....	1.825,73	0,66
06	RENOVACION DE CUBIERTA SALA CENTRAL.....	16.797,90	6,05
07	REPARACIÓN ENFOSCADOS.....	411,83	0,15
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	12.020,18	4,33
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	22.012,06	7,93
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		277.442,52	
13,00% Gastos generales.....		36.067,53	
6,00% Beneficio industrial.....		16.646,55	
SUMA DE G.G. y B.I.		52.714,08	
VALOR ESTIMADO. PRESUPUESTO DE CONTRATA SIN IVA		330.156,60	
21,00% I.V.A.....		69.332,89	
TOTAL. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		399.489,49	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		399.489,49	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

COSLADA, a 10 de diciembre de 2024.

El promotor

El Arquitecto

COSEJERÍA DE EDUCACION

Ángel González Rodríguez

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

SUPERVISADO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE (SUSTITUCIÓN DE MURO), ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS Y MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA ESCUELA DE EDUCACIÓN INFANTIL LA CAÑADA DE COSLADA (MADRID).

5.7.- CALENDARIO DE OBRAS E INVERSIONES. -

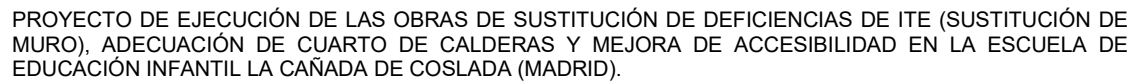
CAPÍTULO	TAREAS	Año						Mes	Total general
		Anualidad							
		M1	M2	M3	M4	M5	M6		
SUSTITUCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN	SUSTITUCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN	28.737,10 €	27.487,66 €	26.238,22 €	28.737,10 €	26.238,22 €	27.487,66 €		164.925,96 €
	ACTUACIONES PREVIAS	16.506,04 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	16.506,04 €
	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	5.865,38 €	3.158,28 €	- €	- €	- €	- €	- €	9.023,66 €
	RED DE SANEAMIENTO	- €	- €	- €	- €	2.243,25 €	2.243,25 €	- €	4.486,50 €
	CIMENTACIONES	- €	18.350,85 €	25.691,19 €	28.137,96 €	25.691,19 €	6.116,95 €	- €	103.988,14 €
	ASLAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN	- €	- €	- €	- €	2.924,34 €	1.949,56 €	- €	4.873,90 €
	PAVIMENTOS	- €	- €	- €	- €	- €	4.060,69 €	- €	4.060,69 €
	CERRAERÍA	- €	- €	- €	- €	- €	21.987,03 €	- €	21.987,03 €
	ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS	7.965,61 €	7.619,28 €	7.272,94 €	7.965,61 €	7.272,94 €	6.926,61 €	- €	45.022,99 €
	ACTUACIONES PREVIAS	6.628,83 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	6.628,83 €
	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	43,48 €	6,69 €	- €	- €	- €	- €	- €	50,17 €
	RED DE SANEAMIENTO	- €	1.002,92 €	- €	- €	- €	- €	- €	1.002,92 €
ADECUACIÓN DE CUARTO DE CALDERAS	CIMENTACIONES	- €	3.498,63 €	1.166,21 €	- €	- €	- €	- €	4.664,84 €
	ESTRUCTURAS	- €	- €	786,82 €	442,59 €	- €	- €	- €	1.229,41 €
	CUBIERTAS	- €	- €	- €	613,37 €	262,87 €	- €	- €	876,24 €
	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	- €	- €	- €	- €	1.258,67 €	- €	- €	1.258,67 €
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	- €	- €	- €	- €	247,26 €	- €	- €	247,26 €
	ASLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	- €	- €	- €	- €	653,12 €	- €	- €	653,12 €
	PAVIMENTOS	- €	- €	- €	- €	501,36 €	- €	- €	501,36 €
	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADO	- €	- €	- €	- €	280,69 €	- €	- €	280,69 €
	CERRAERÍA	- €	- €	- €	- €	279,93 €	- €	- €	279,93 €
	ELECTRICIDAD	- €	- €	- €	- €	1.111,19 €	- €	- €	1.111,19 €
	ILUMINACIÓN	- €	- €	- €	- €	- €	282,58 €	- €	282,58 €
	FONTERÍA Y EVACUACION	- €	- €	- €	- €	615,60 €	- €	- €	615,60 €
REFORMA DE ASEO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TÉRMICA	- €	- €	- €	- €	12.488,68 €	8.325,79 €	- €	20.814,47 €
	GAS	- €	- €	- €	- €	2.550,06 €	- €	- €	2.550,06 €
	PROTECCIÓN	- €	- €	- €	- €	96,46 €	- €	- €	96,46 €
	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS	- €	- €	- €	- €	- €	1.879,19 €	- €	1.879,19 €
	REFORMA DE ASEO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	- €	- €	- €	1.100,87 €	4.623,66 €	1.981,57 €	- €	7.706,10 €
	ACTUACIONES PREVIAS	- €	- €	- €	568,88 €	- €	- €	- €	568,88 €
	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	- €	- €	- €	- €	752,54 €	- €	- €	752,54 €
	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	- €	- €	- €	- €	498,10 €	332,06 €	- €	830,16 €
	PAVIMENTOS Y ALICATADOS	- €	- €	- €	- €	246,01 €	984,05 €	- €	1.230,06 €
	CARPINTERÍA DE MADERA	- €	- €	- €	636,42 €	- €	- €	- €	636,42 €
	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	- €	- €	- €	- €	884,82 €	- €	- €	884,82 €
	FONTERÍA Y EVACUACION	- €	- €	- €	- €	2.373,04 €	- €	- €	2.373,04 €
ADECUACIÓN DE RAMPA EXTERIOR	EXTRACCIÓN	- €	- €	- €	- €	182,17 €	- €	- €	182,17 €
	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS	- €	- €	- €	- €	- €	248,01 €	- €	248,01 €
	ADECUACIÓN DE RAMPA EXTERIOR	4.415,86 €	2.303,93 €	- €	- €	- €	- €	- €	6.719,79 €
	ACT. PREVIAS Y ACOND. DEL TERRENO	691,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	691,00 €
	RAMPA	4.314,95 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	4.314,95 €
	PAVIMENTOS	382,38 €	892,23 €	- €	- €	- €	- €	- €	1.274,61 €
	ACABADOS	- €	439,23 €	- €	- €	- €	- €	- €	439,23 €
	MEJORA DE VENTILACIÓN DE CÁMARA SANITARIA	- €	1.825,73 €	- €	- €	- €	- €	- €	1.825,73 €
	RENOVACIÓN DE CUBIERTA SALA CENTRAL	- €	- €	8.158,98 €	8.638,92 €	- €	- €	- €	16.797,90 €
	ACTUACIONES PREVIAS	- €	- €	2.626,12 €	- €	- €	- €	- €	2.626,12 €
	ESTRUCTURAS	- €	- €	1.814,81 €	- €	- €	- €	- €	1.814,81 €
	CUBIERTAS	- €	- €	1.469,76 €	9.553,47 €	- €	- €	- €	11.023,23 €
REPARACIÓN ENFOSCADOS	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS	- €	- €	- €	1.333,74 €	- €	- €	- €	1.333,74 €
	SEGURIDAD Y SALUD	- €	- €	411,83 €	- €	- €	- €	- €	411,83 €
	SEGURIDAD Y SALUD	2.094,43 €	2.003,36 €	1.912,30 €	2.094,43 €	1.912,30 €	2.003,36 €	- €	12.020,18 €
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	445,86 €	426,47 €	407,09 €	445,86 €	407,09 €	426,47 €	- €	2.558,84 €
	PROTECCIONES COLECTIVAS	593,20 €	567,41 €	541,62 €	593,20 €	541,62 €	567,41 €	- €	3.404,46 €
	HIGIENE Y BIENESTAR	1.055,37 €	1.009,48 €	963,60 €	1.055,37 €	963,60 €	1.009,48 €	- €	6.056,90 €
	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.835,43 €	3.668,68 €	3.501,92 €	3.835,43 €	3.501,92 €	3.668,68 €	- €	22.012,06 €
	TOTAL	48.342,26 €	46.240,42 €	44.138,58 €	48.342,26 €	44.138,58 €	46.240,42 €	- €	277.442,52 €
	PEM	48.342,26 €	46.240,42 €	44.138,58 €	48.342,26 €	44.138,58 €	46.240,42 €	- €	277.442,52 €
	GG 13%	6.284,49 €	6.011,25 €	5.738,02 €	6.284,49 €	5.738,02 €	6.011,25 €	- €	36.067,53 €
	BI 6%	2.900,54 €	2.774,43 €	2.648,31 €	2.900,54 €	2.648,31 €	2.774,43 €	- €	16.646,55 €
	GG+BI	9.185,03 €	8.785,68 €	8.386,33 €	9.185,03 €	8.386,33 €	8.785,68 €	- €	52.714,08 €
PEM+GG+BI	57.527,29 €	55.026,10 €	52.524,91 €	57.527,29 €	52.524,91 €	55.026,10 €	- €	330.156,60 €	
IVA 21%	12.080,73 €	11.555,48 €	11.030,23 €	12.080,73 €	11.030,23 €	11.555,48 €	- €	69.332,89 €	
PEM+BI+GG+IVA	69.608,02 €	66.581,58 €	63.555,14 €	69.608,02 €	63.555,14 €	66.581,58 €	- €	399.489,49 €	

RESUMEN

ÁNGEL GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
C/ SAN LUIS GONZAGA 8 1ºE 28280 EL ESCORIAL (MADRID) MÓVIL: 609 153 800

ARQUITECTO
a.nal@hmgonzalezarquitectos.com





Nombre de tarea

Costo tipo

Costo total

Id

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

4