



Dirección General de infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE
EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
PARA EL REFUERZO DE PILARES METÁLICOS, SUBSANACIÓN DE
DEFICIENCIAS Y MEJORAS DE ACCESIBILIDAD

CEIP "JUAN DE LA CIERVA" c/. Villarroza, 7

MADRID

IV.- PRESUPUESTO ECONÓMICO

autor del proyecto:

PABLO CALLEJO RODRIGUEZ - arquitecto COM 7758

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

SUPERVISADO

Diciembre de 2023

PRESUPUESTO ECONÓMICO

1.- JUSTIFICACION DE PRECIOS

1.1.- UNITARIOS DE OBRA

1.2.- PRECIOS AUXILIARES

1.3.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

3.- RESUMEN PRESUPUESTO POR CAPITULOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diP13TT250	219,168 kg	Tubo rectangular 60x40x4 mm.	3,40	745,17
#diP25OU150	81,878 l	Imp. epoxídica rica en zinc	12,00	982,54
#diP25OU160	126,457 l	Imp. epoxídica poliamida	12,00	1.517,48
#diP25P150	454,880 m2	Chorreado de arena grado Sa21/2	6,30	2.865,74
			Grupo #di.....	6.110,94
diM03HH010	5,018 h	Hormigonera 200 l. gasolina	3,85	19,32
diM04PS380	2,569 h	Equipo p/inyecc.profunda c/bomba baja presion y carro perf.	264,89	680,50
diM06CH010	21,750 h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05	22,84
diM06CM040	25,080 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	231,74
diM06MP020	25,080 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	57,68
diM06MR030	87,000 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	173,13
diM07CB020	55,085 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	1.316,53
diM07CB050	39,515 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	1.055,04
diM07N035	29,890 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	86,68
diM07N110	111,000 m3	Canon escombrosucio a planta RCD	15,05	1.670,55
diM11V090	26,970 h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proy.3 m3/h	8,12	219,00
diM12T070	2,100 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	2,39
diM12W130	184,055 h	Radial Disco 230 mm - 1900W	0,97	178,53
			Grupo diM.....	5.713,94
diO01OA030	411,028 h	Oficial primera	20,40	8.384,98
diO01OA040	17,600 h	Oficial segunda	18,82	331,23
diO01OA050	131,556 h	Ayudante	18,16	2.389,06
diO01OA060	212,864 h	Peón especializado	17,46	3.716,61
diO01OA070	967,780 h	Peón ordinario	32,19	31.152,85
diO01OB100	67,827 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1.320,59
diO01OB110	67,827 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1.241,91
diO01OB140	39,429 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	767,68
diO01OB150	4,368 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	80,81
diO01OB160	252,509 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4.916,36
diO01OB170	252,509 h	Ayudante cerrajero	18,31	4.623,45
diO01OB180	39,657 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	811,38
diO01OB190	36,992 h	Ayudante carpintero	18,50	684,35
diO01OB200	27,955 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	575,59
diO01OB210	34,589 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	648,89
diO01OB230	13,867 h	Ayudante fontanero	18,50	256,54
diO01OB240	31,475 h	Oficial 1ª electricista	19,77	622,26
diO01OB250	22,475 h	Oficial 2ª electricista	18,50	415,79
diO01OB260	29,875 h	Ayudante electricista	18,50	552,69
diO01OB300	264,034 h	Oficial 1ª pintura	19,30	5.095,85
diO01OB310	68,298 h	Ayudante pintura	17,69	1.208,18
diO01OB320	1,402 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	26,31
diO01OC175	32,400 h.	Especialista reintegraciones e injertos	19,57	634,07
			Grupo diO.....	70.457,42
diP01AA020	13,099 m3	Arena de río 0/6 mm.	26,96	353,14
diP01CC020	0,954 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	55,90
diP01CC030	3,320 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	156,30	518,89
diP01CY010	1,776 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	68,38
diP01CY020	0,328 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	14,09
diP01CY050	29,000 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	14,79
diP01DA030	16,955 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,57	43,58
diP01DA130	6,759 m3	Agua	2,13	14,40
diP01FA010	506,660 kg	Adhes.int/p cerám.C1T blanco	0,34	172,26
diP01FA100	132,060 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	25,09
diP01FJ040	42,259 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	26,20
diP01FJ090	91,054 kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,27	24,58
diP01HM010	27,230 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	1.684,72
diP01HM030	19,058 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	1.207,10
diP01LH020	4,855 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	208,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP01LT020	16,844 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1.049,91
diP01MC040	13,157 m3	Mortero cemento gris CEM-III/B-P 32,5 N M-5	55,72	733,09
diP01U070	0,772 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	1,54
diP03ALP010	12.572,360 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	16.972,69
diP04PW010	261,358 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	10,45
diP04PW015	14,568 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	7,58
diP04PW050	6,992 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	3,36
diP04PW060	37,352 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	32,87
diP04PW065	26,413 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	33,02
diP04PW110	297,280 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	5,95
diP04PW140	903,700 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	9,04
diP04PW150	1.807,400 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	18,07
diP04PW240	247,486 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	339,06
diP04PW280	66,888 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	58,19
diP04PW375	118,023 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	51,93
diP04PY050	111,741 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	477,13
diP04PY090	78,036 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	542,35
diP04RM040	7.250,000 kg	Mortero monocapa raspado grueso	0,43	3.117,50
diP04RW040	39,730 m2	Malla refuerzo	1,70	67,54
diP04RW061	28,993 m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	6,09
diP04RW100	362,500 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,28	101,50
diP04RW110	29,798 m	Guardavivos enfoscado	0,93	27,71
diP04TK050	19,110 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	6,65	127,08
diP04TW005	13,650 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	11,06
diP04TW015	16,380 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	15,89
diP04TW025	32,760 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	31,78
diP04TW027	16,380 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	15,89
diP04TW160	13,650 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,89	12,15
diP04TW180	13,650 ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	2,18
diP06SI090	60,000 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	41,40
diP06WA040	300,000 ud	Taco fijación de 6	0,11	33,00
diP06WA320	30,000 u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC e=1,4mm	8,49	254,70
diP07TE200	207,350 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=80 mm	8,76	1.816,39
diP07TR440	61,184 m2	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=60 mm	7,41	453,37
diP07TW087	16,853 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	64,38
diP08EPG020	146,013 m2	Baldosa gres prensado (Clase 2)	17,57	2.565,45
diP08EPP120	69,825 m	Rodapié gres esmaltado 8 cm.	3,35	233,91
diP08MA020	26,600 kg	Adhesivo contacto	0,27	7,18
diP08MA030	6,460 kg	Imprimación conductora	2,09	13,50
diP08MA050	152,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	85,12
diP08MA120	0,998 kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	2,28
diP08SP085	69,825 m	Rodapié semirígido e=2 mm y h=80 mm pav.vinílico	2,35	164,09
diP08SV100	38,000 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,50	19,00
diP08SV110	136,800 m	Perfil escocia pav. vinílico	1,53	209,30
diP08SV200	83,600 m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	23,70	1.981,32
diP08XVH110	17,010 m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	132,34
diP08XW010	16,200 ud	Junta dilatación/m2 pav.im.piezas	0,22	3,56
diP09ABC056	138,663 m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,73	1.210,53
diP09ABC160	33,015 m	Cantонера aluminio anodizado cuadrada	10,23	337,74
diP11C205	28,350 m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.laminado alta presion HPL engatillada	95,20	2.698,92
diP11C255	4,310 m2	P.Paso corredera tab.aglom.rev.est.laminado plastico engatillada	52,40	225,84
diP11C300	2,155 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	387,49
diP11PD170	97,980 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	459,53
diP11PP050	97,980 m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52	736,81
diP11RB240	50,463 ud	Bisagra acero inox.	6,29	317,41
diP11RM010	20,413 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	477,45
diP11RW025	4,310 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	15,39
diP11RW030	4,310 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	62,15
diP11RW040	7,327 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	20,44
diP11RW140	11,091 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	292,91

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP11RW150	4,310 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	24,09
diP11RW170	17,719 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	47,13
diP13BP020	401,808 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	7.766,95
diP14G010	1,920 m2	Espejo plateado 4 mm.	10,72	20,58
diP14W040	7,680 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	6,91
diP14W110	7,680 m	Canteado espejo	0,77	5,91
diP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28
diP15AE010	1.560,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	468,00
diP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49
diP15FD010	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	98,74
diP15FE761	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	59,32
diP15FE762	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	60,80
diP15FE763	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	62,60
diP15GB420	416,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	79,04
diP15GE010	520,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	520,00
diP15GK010	36,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	6,84
diP15ME010	36,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	56,16
diP15ME140	4,000 ud	Caja de empotrar toma industrial	0,99	3,96
diP15ME170	4,000 ud	Base de empotar 2P+T 16 A	5,21	20,84
diP15MW130	36,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	9,72
diP15MW140	36,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	51,48
diP15MW160	6,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	222,42
diP16BB280	16,000 ud	Estanca led 1800 lm L=600 mm	68,47	1.095,52
diP16E119	6,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 100 lúm LED	32,39	194,34
diP16E281	6,000 ud	Sistema autotest	14,30	85,80
diP17PU010	34,800 m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	60,90
diP17PU110	34,800 ud	P.p. acces. 16x2	1,40	48,72
diP17SV070	4,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	13,84
diP17XP010	10,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,14	81,40
diP17XT010	12,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	56,88
diP18CB010	2,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	383,16
diP18CB350	4,000 ud	Barra doble abatible acero pulido 700 mm	109,59	438,36
diP18CW010	4,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	113,76	455,04
diP18CW070	4,000 ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73	206,92
diP18CW090	4,000 ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40	125,60
diP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	54,50	13,63
diP18GS010	2,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	299,80
diP18GS020	2,000 ud	Grifo temporizado meclador lavabo	65,56	131,12
diP18GW010	8,000 ud	Latiguillo flex. 20cm. 1/2"a 1/2"	1,75	14,00
diP18IB020	2,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	125,83	251,66
diP18IE120	2,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm apert. frontal	295,91	591,82
diP18LP020	2,000 ud	Lav. 65x51cm.c/ped.blanco	51,73	103,46
diP18LU010	0,250 ud	Lav. 44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17
diP18LX040	2,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	25,82
diP18LX130	2,000 u	Lavabo mural accesible 700x570 mm	130,47	260,94
diP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91	35,23
diP20MW013	20,000 ud	Llave monogiro 1/2"	6,06	121,20
diP25ET020	140,316 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,31	745,08
diP25J010	9,132 l	Esmalte alcídico 1°cal. col. brillo	10,16	92,78
diP25OP020	23,838 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	24,79
diP25OU050	18,264 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	171,32
diP25OU080	125,724 l	Minio electrolítico	5,71	717,88
diP25OZ020	4,929 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	32,93
diP30EV100	4,000 ud	Portarrollos industrial a/blanco epoxi	24,02	96,08
diP30EV380	4,000 ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62	42,48
diP31BC030	0,290 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.325,51	964,40
diP31BC050	0,240 ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.233,13	775,95
diP31BC070	0,310 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.355,57	730,23
diP31BM010	0,750 ud	Percha para aseos o duchas	2,91	2,18
diP31BM020	0,750 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	16,97

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31BM030	2,250 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	59,72
diP31BM040	0,750 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	14,11
diP31BM050	0,750 ud	Secamanos eléctrico	89,71	67,28
diP31BM060	0,300 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	28,11
diP31BM070	1,500 ud	Taquilla metálica individual	87,79	131,69
diP31BM080	0,300 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	53,11
diP31BM090	1,800 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	163,82
diP31BM100	1,050 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	29,09
diP31CB110	41,000 m2	Cerram. prov. malla galvanizada	9,47	388,27
diP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80
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
diP31CI040	4,000 ud	Ex tintor CO2 6 kg	78,52	314,08
diP31CR070	138,880 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	136,10
diP31IA010	6,000 ud	Casco seguridad básico	4,96	29,76
diP31IA050	20,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	44,40
diP31IA070	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83
diP31IA230	5,000 ud	Gafas cazoleta c/ventilacion	3,83	19,15
diP31IA250	5,000 ud	Orejas antiruido	12,14	60,70
diP31IC020	6,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	126,24
diP31IC030	6,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	99,00
diP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	16,57	16,57
diP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	24,29	24,29
diP31IC070	6,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	82,50
diP31IM010	20,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	45,80
diP31IM060	6,000 ud	Par guantes serraje manga 12	2,93	17,58
diP31IM110	1,000 ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53
diP31IP030	6,000 ud	Par botas goma	14,44	86,64
diP31IP090	6,000 ud	Par de botas serraje	16,75	100,50
diP31SV030	3,000 ud	Señal peligro 0,70 m.	9,51	28,53
diP31SV060	3,000 ud	Señal preceptiva 0,60 m.	11,60	34,80
diP31SV150	3,000 ud	Señal advertencia 45x33 cm.	5,50	16,50
diP31SV200	2,000 ud	Lampara intermitente	11,76	23,52
diP35LB150	125,724 kg	Sikadur-52 inyección (caj 2x2kg)	15,99	2.010,32
Grupo diP.....				67.162,73

Resumen

Mano de obra.....	67.784,69
Materiales.....	70.023,23
Maquinaria.....	5.697,80
Otros.....	11.856,32
TOTAL	149.445,02



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diA02S450	m3		MORTERO CEMENTO 375 kg/m3, ARENA D85<4mm Y D100<8mm Mortero de cemento Clase 42,5 con dosificación de cemento 375 kg/m3, w/c <0,6 y arena D85<4mm y D100<8 mm. para colocar mediante inyección unica global.			
diO01OA070	1,800	h	Peón ordinario	32,19	57,94	
diP01CC030	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	156,30	64,08	
diP01AA020	0,975	m3	Arena de río 0/6 mm.	26,96	26,29	
diP01DA130	0,235	m3	Agua	2,13	0,50	
diP01DA030	2,200	kg	Hidrofuligante mortero/hormigón	2,57	5,65	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	3,85	1,54	
TOTAL PARTIDA.....						156,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS

diA01A030	m3		PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	32,19	80,48	
diP01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600	m3	Agua	2,13	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						114,49

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

diA01A035	m3		PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	32,19	80,48	
diP01CY020	0,810	t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	34,84	
diP01DA130	0,650	m3	Agua	2,13	1,38	
TOTAL PARTIDA.....						116,70

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

diA01L020	m3		LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	32,19	37,92	
diP01CC030	0,425	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	156,30	66,43	
diP01DA130	0,850	m3	Agua	2,13	1,81	
TOTAL PARTIDA.....						106,16

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

diA02A080	m3		MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	32,19	54,72	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	156,30	42,20	
diP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	26,96	29,39	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	2,13	0,54	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	3,85	1,54	
TOTAL PARTIDA.....						128,39

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

diA02A210	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W0 Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,240	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	14,07	
diP01AA020	1,250	m3	Arena de río 0/6 mm.	26,96	33,70	
diP01DA130	0,240	m3	Agua	2,13	0,51	
diM03HH010	0,430	h	Hormigonera 200 l. gasolina	3,85	1,66	
TOTAL PARTIDA.....						81,72

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA12M025		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA 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	Preferco 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

diO01OA090		h	Cuadrilla A			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	32,19	16,10	

TOTAL PARTIDA..... 54,66

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

diO01OA110		h	Cuadrilla C			
diO01OA050	0,817	h	Ayudante	18,16	14,84	
diO01OA060	0,817	h	Peón especializado	17,46	14,26	
diO01OA070	0,409	h	Peón ordinario	32,19	13,17	

TOTAL PARTIDA..... 42,27

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

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

CAPÍTULO DIE 01 ACTUACIONES PREVIAS

diE01DIC030		ud	VACIADO INSTALACION CALEFACCION			
			Vaciado de instalación existente de calefaccion para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.			
diO01OB210	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	22,51	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	22,50	0,45	
% COSTES	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

diE01DIC015		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	32,19	21,89	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,70	0,69	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	35,40	0,71	
TOTAL PARTIDA						36,99

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

#diE01DWM150		m²	APERTURA HUECOS EN FABRICA DE 1/2 P.L. CORTE CON RADIAL PREVIO			
			Apertura de huecos a mano, en fábricas de 1/2 pie de Ladrillo Perforado con revestimiento de monocapa, guarnecido de yeso o alicatado, previo corte con radial de hueco, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,46	8,73	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	32,19	16,10	
diM12W130	0,500	h	Radial Disco 230 mm - 1900W	0,97	0,49	
diM06CH010	0,100	h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05	0,11	
diM06MR030	0,400	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,80	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	26,20	0,52	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	26,80	0,54	
TOTAL PARTIDA						27,29

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

#diE01DFB100		m²	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE PREVIO CORTE CON RADIAL			
			Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble con revestimiento de guarnecido y enlucido de yeso o alicatado, por medios manuales,previo corte con radial del hueco, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,360	h	Peón ordinario	32,19	11,59	
diM12W130	0,500	h	Radial Disco 230 mm - 1900W	0,97	0,49	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,24	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	12,30	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,57

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

diE01DPP040		m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	32,19	19,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,30	0,39	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	19,70	0,39	
TOTAL PARTIDA						20,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DPP120	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	32,19	6,44	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	6,60	0,13	
TOTAL PARTIDA						6,70

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

diE01DPS020	m²		DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.			
			Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,480	h	Peón especializado	17,46	8,38	
diO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	32,19	15,45	
diM06CM040	0,300	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	2,77	
diM06MP020	0,300	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	0,69	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	27,30	0,55	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	27,80	0,56	
TOTAL PARTIDA						28,40

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

diE02EA030	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES			
			Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso 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-ADV.			
diO01OA070	2,200	h	Peón ordinario	32,19	70,82	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	70,80	1,42	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	72,20	1,44	
TOTAL PARTIDA						73,68

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

diE01DKM020	m2		LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER.			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,480	h	Ayudante	18,16	8,72	
diO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	32,19	15,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,20	0,48	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	24,70	0,49	
TOTAL PARTIDA						25,14

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

diE01DIE010	ud		LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS			
			Levantado de mecanismos eléctricos 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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
% COSTES	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE01DIF015		ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS C/RECUP. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios con recuperación para su posterior montaje, por medios manuales excepto bañeras y duchas, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB210	0,495	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,29	
diO01OA070	0,495	h	Peón ordinario	32,19	15,93	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,50	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	25,70	0,51	

TOTAL PARTIDA 26,23

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

diE01DIF010		ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB210	0,495	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,29	
diO01OA070	0,495	h	Peón ordinario	32,19	15,93	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,50	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	25,70	0,51	

TOTAL PARTIDA 26,23

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

diE01DIF030		ud	ANULACIÓN PUNTO DE AGUA Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB210	0,160	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,00	
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	32,19	5,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,20	0,16	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	8,30	0,17	

TOTAL PARTIDA 8,48

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

diE01DIF040		ud	ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB210	0,168	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	3,15	
diO01OA070	0,168	h	Peón ordinario	32,19	5,41	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,60	0,17	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	8,70	0,17	

TOTAL PARTIDA 8,90

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

diE01DIE020		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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
% COSTES	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

diE01DKM010		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	32,19	10,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	16,40	0,33	

TOTAL PARTIDA 16,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE01AA050		u	RETIRADA APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA <3m Retirada de apeo de viga formada por 4 elementos verticales con sus correspondientes sopandas, durmientes y zapatas, incluso: retirada de 9 m2 de tabiquería con placas de cartón yeso con su correspondiente entramado metálico, retirada a mano de productos resultantes hasta pie de carga de contenedor, p.p. de medios auxiliares y limpieza posterior.			
diO01OA090	8,000	h	Cuadrilla A	54,66	437,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	437,30	8,75	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	446,00	8,92	
TOTAL PARTIDA.....						454,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 02 REFUERZO ESTRUCTURA						
#diE05AAL050	kg		ACERO S275 SOPORTES PRESILLA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados y para palastros, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, imyección con Sikadur-52 inyección en encuentro de capitel con forjado y en el encuentro de la basa con la placa de anclaje existente o con la cimentación, despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, montado y colocado, según CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,015	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,29	
diO01OB170	0,015	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,27	
diP03ALP010	1,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,35	
diP35LB150	0,010	kg	Sikadur-52 inyección (caj 2x 2kg)	15,99	0,16	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,10	0,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	2,20	0,04	
TOTAL PARTIDA						2,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
diE04CML005	m³		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/P/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa HL-20/P/20, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	32,19	6,44	
diP01HM010	1,000	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	61,87	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	70,40	1,41	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	71,80	1,44	
TOTAL PARTIDA						73,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
diE04SM070	m²		SOLERA HORMIG.HM-25/B/20/X0 e=20cm Solera de hormigón en masa de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx .20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,096	h	Oficial primera	20,40	1,96	
diO01OA070	0,096	h	Peón ordinario	32,19	3,09	
diP01HM030	0,210	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	13,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,37	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	18,70	0,37	
TOTAL PARTIDA						19,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
#diE05AK200	m³		INYECCIÓN DE MORTERO (INYECCIÓN UNICA) Protección contra la corrosión de interior de pilares existentes formados por 2 UPN de distintos tamaños, con inyección de mortero de cemento de dosificación 375 kg/m3, relación w/c < 0,6 y arena D85 < 4mm y D100 < 8 mm, inyección única global, incluso apertura de hueco en pilar para la realización de la inyección y sellado de uniones entre perfiles UPN.			
diO01OA110	0,350	h	Cuadrilla C	42,27	14,79	
diM04PS380	0,350	h	Equipo p/inyecc.profunda c/bomba baja presion y carro perf.	264,89	92,71	
#diA02S450	1,050	m3	MORTERO CEMENTO 375 kg/m3, ARENA D85<4mm Y D100<8mm	156,00	163,80	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	271,30	5,43	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	276,70	5,53	
TOTAL PARTIDA						282,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 03 ALBAÑILERÍA						
diE07LP020	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	32,19	14,81	
diP01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,00	0,56	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	28,60	0,57	
TOTAL PARTIDA						29,14

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

diE07LD130	m2		TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5			
			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, 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, 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	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	32,19	11,27	
diP01LH020	0,036	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	1,54	
diP01MC040	0,017	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,95	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,90	0,42	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	21,30	0,43	
TOTAL PARTIDA						21,75

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

diE07LP060	m2		FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	32,19	20,92	
diP01LT020	0,104	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	43,70	0,87	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	44,50	0,89	
TOTAL PARTIDA						45,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TAS110	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atomillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW375	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	30,90	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,10	0,62	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	31,70	0,63	

TOTAL PARTIDA 32,33

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

diE07RC010	m2		RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precerco 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	114,49	1,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,17	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	8,50	0,17	

TOTAL PARTIDA 8,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TNS050	m2		TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	3,150	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP07TW087	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW060	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	52,00	0,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	52,30	1,05	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	53,30	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 54,37

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

#diR11L013F	m		SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN FACHADAS Sellado de juntas de fábrica de 25 mm. de anchura media y 20 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), con acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua. i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OC175	0,540	h.	Especialista reintegraciones e injertos	19,57	10,57	
diO01OA050	0,540	h	Ayudante	18,16	9,81	
diO01OA060	0,090	h	Peón especializado	17,46	1,57	
diO01OA030	0,180	h	Oficial primera	20,40	3,67	
diP06WA320	0,500	u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC e=1,4mm	8,49	4,25	
diP06SI090	1,000	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	0,69	
diP06WA040	5,000	ud	Taco fijación de ó	0,11	0,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,10	0,62	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	31,70	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 32,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 04 REVESTIMIENTOS						
diE08PKM030	m2		REVEST. MONOCAPA TEXT.GRUESA			
			Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada gruesa, 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	32,19	4,02	
diP04RM040	25,000	kg	Mortero monocapa raspado grueso	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008	m3	Agua	2,13	0,02	
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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,00	0,40	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	20,40	0,41	
TOTAL PARTIDA						20,82

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

diE08PEM060	m2		GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT			
			Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 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	0,260	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,06	
diO01OA070	0,260	h	Peón ordinario	32,19	8,37	
diM11V090	0,200	h	Mezcladora-bombeadora yeso/cem.proy.3 m³/h	8,12	1,62	
diA01A030	0,015	m3	PASTA DE YESO NEGRO	114,49	1,72	
diA01A035	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	116,70	0,35	
diP04RW061	0,215	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,34	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	17,50	0,35	
TOTAL PARTIDA						17,86

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

diE08PFI050	m2		ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT.			
			Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,200	m2	Malla refuerzo	1,70	0,34	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diA02A210	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0	81,72	1,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,20	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	10,30	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 05 AISLAMIENTO						
diE10APV040	m2		 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 80 mm			
			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,29 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA060	0,040	h	Peón especializado	17,46	0,70	
diP07TE200	1,100	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=80 mm	8,76	9,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,22	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,61

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

diE10AWV030	m2		 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 60 mm			
			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,70 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,80 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,060	h	Oficial primera	20,40	1,22	
diO01OA050	0,030	h	Ayudante	18,16	0,54	
diP07TR440	1,050	m2	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=60 mm	7,41	7,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,19	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 06 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS						
diE11EG020	m2		SOL.GRES ESMALTADO T.DENSO (suelo int. humedos)			
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, para tránsito peatonal intenso; suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPG020	1,050	m2	Baldosa gres prensado (Clase 2)	17,57	18,45	
diP01FA010	3,500	kg	Adhes.int/p cerám.C1T blanco	0,34	1,19	
diP01FJ090	0,650	kg	Lechada tapajuntas CG1 blanco	0,27	0,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,30	0,59	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	29,90	0,60	
TOTAL PARTIDA						30,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diCPL020	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	54,66	22,96	
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	106,16	0,11	
diA02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	128,39	4,49	
diP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	36,00	0,72	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	36,70	0,73	
TOTAL PARTIDA						37,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
diE11SV200	m2		PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / PASILLO, AULAS Y ADM.			
			Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado PARA PASILLOS, AULAS y ZONAS DE ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase Bfl s1 d0, según norma En 13501-1y Clase 1 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 3 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 unilaterial, 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 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º 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	32,19	7,08	
diP08SV200	1,100	m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	23,70	26,07	
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. vinilico	0,50	0,25	
diP08SV110	1,800	m	Perfil escocia pav. vinilico	1,53	2,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	42,00	0,84	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	42,90	0,86	
TOTAL PARTIDA						43,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11SV280		m	RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo, calidad de referencia GERFLOR VYNA-FLEX. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	32,19	3,22	
diP08SP085	1,050	m	Rodapié semirrígido e=2 mm y h=80 mm pav.vinílico	2,35	2,47	
diP08MA120	0,015	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	0,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,16	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	7,90	0,16	
TOTAL PARTIDA						8,08

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

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

diE12AC100		m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 40x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 40x20 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	
diP09ABC056	1,050	m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,73	9,17	
diP01FA100	1,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,19	
diP01FJ040	0,320	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,20	
diP09ABC160	0,250	m	Cantenera aluminio anodizado cuadrada	10,23	2,56	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,70	0,39	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	20,10	0,40	
TOTAL PARTIDA						20,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK120	m2		FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado: i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,240	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,67	
diO01OB150	0,240	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,44	
diP04TK050	1,050	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	6,65	6,98	
diP04TW005	0,750	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,61	
diP04TW015	0,900	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,87	
diP04TW025	1,800	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,75	
diP04TW027	0,900	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,87	
diP04TW160	0,750	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,89	0,67	
diP04TW180	0,750	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,12	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	21,00	0,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	21,60	0,43	
TOTAL PARTIDA						22,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 07 CARPINTERIA DE MADERA						
diE13EPL205	m2		PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD.			
			Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, 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 Laminat HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); 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 Laminat HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Laminat HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; limpieza del precerco y a instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C205	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.revest.laminado alta presion HPL engatillada	95,20	95,20	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	214,40	4,29	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	218,70	4,37	
TOTAL PARTIDA.....						223,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

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

TOTAL PARTIDA..... 285,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 08 CERRAJERÍA						
#diE15DBA200	m		BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO - DOBLE PASAMANOS			
			Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con dos pasamanos de diametro 50 mm y 3 mm de espesor, pies derechos colocados cada 0,85 m de tubo 60 x 40 x 4 mm, anclados a suelo con placa de 100 x 100 x 5 mm con dos tacos químicos de 8 mm, para rampa. Elaborada en taller y montada en obra.			
diO01OB160	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diO01OB170	0,350	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,41	
#diP13TT250	1,200	kg	Tubo rectangular 60x40x4 mm.	3,40	4,08	
diP13BP020	2,200	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	19,33	42,53	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	59,80	0,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	60,40	1,21	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	61,60	1,23	
TOTAL PARTIDA						62,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

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

CAPÍTULO DIR 09 INSTALACIONES E ILUMINACIÓN

diR08IRR020	ud	REV. Y REP. INSTALACION CALEFACCION	Revisión de instalación de calefacción no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB200	1,441 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	29,67		
diO01OB210	1,441 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	27,03		
diO01OB230	1,441 h	Ayudante fontanero	18,50	26,66		
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	83,40	1,67		
% COSTES	2,000 %	Costes indirectos	85,00	1,70		
TOTAL PARTIDA						86,73

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

#diE22JES250	ud	COLOCACIÓN RADIADOR Y LLAVE MONOGIRO 1/2"	Colocacion de radiador procedente de recuperación, incluso: llave monogiro termostatzable de 1/2" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.			
diP20MW013	1,000 ud	Llave monogiro 1/2"	6,06	6,06		
diO01OB210	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	9,38		
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	15,40	0,31		
% COSTES	2,000 %	Costes indirectos	15,80	0,32		
TOTAL PARTIDA						16,07

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

#diE17MS350	ud	INTERRUPTOR SIMPLE	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo: tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu , 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		
diP15AE010	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	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		
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43		
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	25,80	0,39		
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	26,20	0,52		
% COSTES	2,000 %	Costes indirectos	26,70	0,53		
TOTAL PARTIDA						27,26

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

diE17MS260	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98		
diP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07		
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	39,10	0,59		
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	39,60	0,79		
% COSTES	2,000 %	Costes indirectos	40,40	0,81		
TOTAL PARTIDA						41,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS290		ud	BASE EMPOTRABLE 2P+T 16 A Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 16 A, para instalación empotrada con las siguientes características: - Tensión de aislamiento: 690 V - Tensión nominal 380-415 V - Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67. - Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08. - Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C. - Caja de tecnopolímero autoextinguible. - Alveolos de latón niquelado. - Espigas y muelles de acero inoxidable. - Borneros de conexión: Se incluye el pequeño material y conexionado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15ME140	1,000	ud	Caja de empotrar toma industrial	0,99	0,99	
diP15ME170	1,000	ud	Base de empotar 2P+T 16 A	5,21	5,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,18	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	9,40	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 9,54

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

diE17MS140		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,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 1x1,5mm²	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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,49	
% COSTES	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

diE18IEB210		ud	LUMINARIA ESTANCA LED 1800 lm L=600 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 1800 lm y consumo de 17 W, de dimensiones largo x ancho 661x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BB280	1,000	ud	Estanca led 1800 lm L=600 mm	68,47	68,47	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	81,80	0,82	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	82,60	1,65	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	84,30	1,69	

TOTAL PARTIDA..... 85,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18G121		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 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	
diP16E119	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 100 lúm LED	32,39	32,39	
diP16E281	1,000	ud	Ssistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	52,60	0,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	53,20	1,06	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	54,20	1,08	

TOTAL PARTIDA **55,29**

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

diR08IRR010		ud	REV. Y REP. INSTALACION ELECTRICA Revisión de instalación eléctrica no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, tubos, cajas, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB240	1,350	h	Oficial 1ª electricista	19,77	26,69	
diO01OB250	1,350	h	Oficial 2ª electricista	18,50	24,98	
diO01OB260	1,350	h	Ayudante electricista	18,50	24,98	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	76,70	1,53	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	78,20	1,56	

TOTAL PARTIDA **79,74**

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

#diE17A002A		ud	ADECUACION CUADRO ELECTRICO Suministros necesarios para adecuación de cuadro existente para Cuadro General o de zona, portaplanos, aparementas necesarias para incluir las ampliaciones de aseos y zonas comunes de pasillos conteniendo interruptores, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	191,40	19,14	
diP15FE761	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	29,66	
diP15FE762	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	30,40	
diP15FE763	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA	15,65	31,30	
diP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	49,37	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	351,20	7,02	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	358,20	7,16	

TOTAL PARTIDA **365,40**

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

diR08IRR050		ud	REV. Y REP. INSTALACION TELECOMUNICACIONES Revisión de instalación de telecomunicaciones no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB240	0,675	h	Oficial 1ª electricista	19,77	13,34	
diO01OB250	0,675	h	Oficial 2ª electricista	18,50	12,49	
diO01OB260	0,675	h	Ayudante electricista	18,50	12,49	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	38,30	0,77	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	39,10	0,78	

TOTAL PARTIDA **39,87**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diR08IRR030		ud	REV. Y REP. INSTALACION FONTANERIA Revisión de instalación de fontanería no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, valvulería, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB200	1,260	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	25,94	
diO01OB210	1,260	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	23,64	
diO01OB230	1,260	h	Ayudante fontanero	18,50	23,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	72,90	1,46	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	74,40	1,49	

TOTAL PARTIDA..... 75,84

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

diE20TM010		m	TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	1,75	
diP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,40	1,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	4,50	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 4,57

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

diE20VE010		ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XP010	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	8,14	8,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	12,50	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 12,76

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

diE21ANS110		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, 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	
diP18IE120	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm apert. frontal	295,91	295,91	
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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	329,20	6,58	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	335,80	6,72	

TOTAL PARTIDA..... 342,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21AAB160		ud	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. 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	
diP18CB350	1,000	ud	Barra doble abatible acero pulido 700 mm	109,59	109,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	118,20	2,36	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	120,60	2,41	
TOTAL PARTIDA						122,98

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

diE21AAL120		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 700x570 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 700 mm de ancho y 570 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón cromado y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX130	1,000	u	Lavabo mural accesible 700x570 mm	130,47	130,47	
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	Griño temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	328,90	6,58	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	335,50	6,71	
TOTAL PARTIDA						342,16

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

diE21ALA020		ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LP020	1,000	ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	51,73	51,73	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	87,30	1,75	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	89,10	1,78	
TOTAL PARTIDA						90,85

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

diE21ANB020		ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
diP18IB020	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco	125,83	125,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	159,10	3,18	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	162,30	3,25	
TOTAL PARTIDA						165,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21AAJ050		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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	197,00	3,94	
% COSTES	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

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

TOTAL PARTIDA 32,35

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

diE21G030		ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	65,56	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	73,20	1,46	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	74,60	1,49	

TOTAL PARTIDA 76,13

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

diE21M060		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 antivandálica 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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	57,90	1,16	
% COSTES	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

diE21M070		ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW090	1,000	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40	31,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,50	0,75	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	38,30	0,77	

TOTAL PARTIDA 39,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21M020		ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW010	1,000	ud	Secamanos elect.autom.1640 W.epoxi bl.	113,76	113,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	119,90	2,40	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	122,30	2,45	

TOTAL PARTIDA..... 124,73

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

diE28ZV130		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	54,66	13,67	
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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	48,30	0,97	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	49,30	0,99	

TOTAL PARTIDA..... 50,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

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

CAPÍTULO DIR 10 PINTURA

#diE27HE080	m2		IMPRIMACIÓN EPOXI RICA EN ZINC Pintura de epoxi rica en zinc sobre pilares metalicos formados por 2 UPN de distintas medidas, esta unida de pintura comprendera las siguientes actuaciones: limpieza exterior del pilar mediante proyección de chorro de arena hasta alcanzar el grado Sa21/2, limpieza mediante aspiración de polvo sobre la superficie del soporte, una primera capa de imprimación de epoxi rica en zinc (C-Pox primer ZN800) con un espesor de 50 micras, una segunda capa de epoxi poliamida multifuncional (C-Pox S150FD) con un espesor de 130 micras, incluso proteccion de alrededores con lonas para evitar polvo en el chorreado.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
#diP25P150	1,000	m2	Chorreado de arena grado Sa21/2	6,30	6,30	
#diP25OU150	0,180	l	Imp. epoxídica rica en zinc	12,00	2,16	
#diP25OU160	0,278	l	Imp. epoxídica poliamida	12,00	3,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,60	0,37	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	18,90	0,38	

TOTAL PARTIDA 19,31

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

diE27EPS020	m2		PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert. Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB300	0,140	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,70	
diO01OB310	0,140	h	Ayudante pintura	17,69	2,48	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25ET020	0,300	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,31	1,59	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,80	0,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	7,10	0,14	

TOTAL PARTIDA 7,25

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

diE27GA050	m2		PINTURA PLÁSTICA SATINADA Pintura plástica vinílica satinada de 1ª calidad, 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	0,180	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,47	
diO01OB310	0,180	h	Ayudante pintura	17,69	3,18	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25ET020	0,300	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,31	1,59	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,70	0,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,18	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	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

diE27HE060	m		P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diP25OU050	0,050	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	9,38	0,47	
diP25J010	0,025	l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	10,16	0,25	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	2,70	0,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,05	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	2,80	0,06	

TOTAL PARTIDA 2,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIR 11 GESTIÓN DE RESIDUOS						
diG03BA030	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<20 km A MANO			
			Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	32,19	38,63	
diM07CB020	0,500	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	11,95	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	50,60	1,01	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	51,60	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						52,62

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

diG03BB030	m3		CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO SUCIO			
			Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios. 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.			
diM07N110	1,000	m3	Canon escombrosucio a planta RCD	15,05	15,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
% COSTES	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

diG02A060	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA<50 km CARGA MANO			
			Carga y transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 50 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.			
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	32,19	38,63	
diM07CB050	1,322	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	35,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	73,90	1,48	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	75,40	1,51	
TOTAL PARTIDA.....						76,92

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

diG02B030	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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
% COSTES	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO DIS 12 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO DIS 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
diS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
			Casco de seguridad homologado.			
diP31A010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
% COSTES	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			
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31C020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
% COSTES	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						
diS01A050		ud	TRAJE IMPERMEABLE			
			Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31C030	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	16,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,50	0,33	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	16,80	0,34	
TOTAL PARTIDA						17,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
diS01A060		ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31C060	1,000	ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,49	
% COSTES	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						
diS01A070		ud	MANDIL SOLDADURA			
			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31C050	1,000	ud	Mandil cuero para soldador	16,57	16,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	16,90	0,34	
TOTAL PARTIDA						17,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
diS01A080		ud	CHALECO REFLECTANTE			
			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.			
diP31C070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,28	
% COSTES	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						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01A130		ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
			Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31M010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,05	
% COSTES	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

diS01B020		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
diP31A070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,48	
% COSTES	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

diS01C070		ud	MASCARILLA CELULOSA			
			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31A050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
% COSTES	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

diS01D070		ud	GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN			
			Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.			
diP31A230	1,000	ud	Gafas cazoleta c/ventilacion	3,83	3,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,08	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	3,90	0,08	
TOTAL PARTIDA						3,99

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

diS01E010		ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31A250	1,000	ud	Orejeras antiruido	12,14	12,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,24	
% COSTES	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

diS01G050		ud	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12			
			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			
diP31M060	1,000	ud	Par guantes serraje manga 12	2,93	2,93	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA						3,05

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

diS01G100		ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA			
			Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
diP31M110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
% COSTES	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01H010		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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
% COSTES	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

diS01H070		ud	PAR DE BOTAS SERRAJE Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y anti-lérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.			
diP31IP090	1,000	ud	Par de botas serraje	16,75	16,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,34	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA						17,43

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

SUBCAPÍTULO DIS 02 PROTECCIONES COLECTIVAS

diS02A030		ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	9,51	9,51	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,19	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,89

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

diS02A060		ud	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV060	1,000	ud	Señal preceptiva 0,60 m.	11,60	11,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,60	0,23	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA						12,07

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

diS02A150		ud	SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV150	1,000	ud	Señal advertencia 45x33 cm.	5,50	5,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,72

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

diS02A210		ud	LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV200	1,000	ud	Lámpara intermitente	11,76	11,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,24	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	12,00	0,24	
TOTAL PARTIDA						12,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02B050	m2		CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB110	1,000	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	9,47	9,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,50	0,19	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	9,70	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,85**

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

diS02D180	m		MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD 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.			
diO010A070	0,100	h	Peón ordinario	32,19	3,22	
diP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	0,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	3,60	0,07	

TOTAL PARTIDA **3,70**

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

diS02F010	ud		EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	78,50	1,57	
% COSTES	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

diS02G040	ud		CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de apartament.			
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49	
diO010B240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO010B260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	94,60	1,89	
% COSTES	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

diS02G030	ud		DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
diO010B240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO010B260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	19,50	0,39	

TOTAL PARTIDA **19,91**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02G010		ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	266,70	5,33	
% COSTES	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

SUBCAPÍTULO DIS 03 HIGIENE Y BIENESTAR

diS03C060		ud	CASETA ASEOS 15,00 m² <6 m 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	32,19	64,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.127,50	22,55	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	1.150,00	23,00	

TOTAL PARTIDA 1.173,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS

diS03C160		ud	CASETA VEST.15,00 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 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.			
diP31BC050	0,240	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.233,13	775,95	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	32,19	32,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	827,00	16,54	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	843,50	16,87	

TOTAL PARTIDA 860,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03C260		ud	CASETA COMED.15,00m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 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, 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	32,19	32,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	781,20	15,62	
% COSTES	2,000	%	Costes indirectos	796,90	15,94	

TOTAL PARTIDA 812,80

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

diS03D010		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS 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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
% COSTES	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 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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,50	0,41	
% COSTES	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

diS03D030		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR 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	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,16	
% COSTES	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



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

SUPERVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	ud VACIADO INSTALACION CALEFACCION Vaciado de instalación existente de calefacción para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.	1				1,00			
							1,00	23,42	23,42
01.02	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.	20				20,00			
							20,00	36,09	721,80
01.03	m² APERTURA HUECOS EN FABRICA DE 1/2 P.L. CORTE CON RADIAL PREVIO Apertura de huecos a mano, en fábricas de 1/2 pie de Ladrillo Perforado con revestimiento de mono-capa, guarnecido de yeso o alicatado, previo corte con radial de hueco, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. En Pilares de fachadas y en fachadas interiores	50	1,50		2,90	217,50			
							217,50	27,29	5.935,58
01.04	m² DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE PREVIO CORTE CON RADIAL Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble con revestimiento de guarnecido y enlucido de yeso o alicatado, por medios manuales,previo corte con radial del hueco, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	31	1,50		2,90	134,85			
	En zona de aseos adaptados	4	2,59		2,90	30,04			
		-8	0,85		2,10	-14,28			
							150,61	12,57	1.893,17
01.05	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Junto a Pilares	75	1,00	1,00		75,00			
	En accesos Esc. 1	1	1,90	1,00		1,90			
		1	3,55	1,00		3,55			
		1	1,90	1,00		1,90			
	En accesos a Esc. 2	1	1,90	1,00		1,90			
		1	3,55	1,00		3,55			
		1	1,90	1,00		1,90			
	Rampas								
	Accesos a Rampa 1	2	2,68	1,00		5,36			
	Accesos a Rampa 2	2	1,20	1,00		2,40			
	Accesos a escalera de 2 peldaños junto a rampa 2	2	2,30	1,00		4,60			
	Rampa 3	1	2,40	2,50		6,00			
	Accesos a Rampa 3	2	2,40	1,00		4,80			
	Accesos a Rampa 4	2	1,20	1,00		2,40			
	Accesos a escalera de 2 peldaños junto a rampa 4	2	2,30	1,00		4,60			
	En zonas de aseos adaptados	2	9,10			18,20			
							138,06	20,09	2.773,63
01.06	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.								
	Junto a Pilares	65	1,00	1,00		65,00			
							65,00	6,70	435,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m² DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. Junto a Pilares	76	1,10	1,00		83,60			
							83,60	28,40	2.374,24
01.08	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MANO TERRENO COMPACTO A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios manuales, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso 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-ADV. Junto a Pilares	76	1,10	1,10	0,25	22,99			
							22,99	73,68	1.693,90
01.09	m2 LEVANT.CARPINTERÍA TABIQ.MANO C/RECUPER. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares. 20 En zona de baños adaptados 8					20,00 8,00			
							28,00	25,14	703,92
01.10	ud LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS Levantado de mecanismos eléctricos 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. 50					50,00			
							50,00	3,85	192,50
01.11	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS C/RECUP. Levantado de aparatos sanitarios y accesorios con recuperación para su posterior montaje, por medios manuales excepto bañeras y duchas, con p.p. de medios auxiliares. 6 En Zonas de baños adaptados 2 2,00					6,00 4,00			
							10,00	26,23	262,30
01.12	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares. En zona de baños adaptados 2 2,00					4,00			
							4,00	26,23	104,92
01.13	ud ANULACIÓN PUNTO DE AGUA Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares. En zonas de baños adaptados 2 6,00					12,00			
							12,00	8,48	101,76
01.14	ud ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada de escombros a pie carga y p.p. de medios auxiliares. En zona de baños adaptados 2 2,00					4,00			
							4,00	8,90	35,60
01.15	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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En zona de baños adaptados	2	4,00			8,00			
							8,00	3,85	30,80
01.16	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.								
	En zonas de baños adptados	2	3,00	0,85	2,10	10,71			
							10,71	16,76	179,50
01.17	u RETIRADA APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA <3m								
	Retirada de apeo de viga formada por 4 elementos verticales con sus correspondientes sopandas, durmientes y zapatas, incluso: retirada de 9 m2 de tabiquería con placas de cartón yeso con su correspondiente entramado metálico, retirada a mano de productos resultantes hasta pie de carga de contenedor, p.p. de medios auxiliares y limpieza posterior.								
		1				1,00			
							1,00	454,95	454,95
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								17.917,49

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

Página 4

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA									
03.01	m2 FÁB.LADR.PERF. 7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
		50	2,00		2,90	290,00			
	Pilares a recubrir en soportal	11	1,50		2,90	47,85			
							337,85	29,14	9.844,95
03.02	m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5 Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, 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, 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.								
	En Pilares	31	1,50		2,90	134,85			
							134,85	21,75	2.932,99
03.03	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	En C. acometida aletrica	1	4,65		2,90	13,49			
	En Aula de música con C.calderas	1	4,50		2,90	13,05			
		1	1,94		2,90	5,63			
		1	2,19		2,90	6,35			
							38,52	45,43	1.749,96
03.04	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+70 c/400 m Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	En zona de aseos adaptados	2	3,60		2,90	20,88			
		2	2,57		2,90	14,91			
		2	1,50		2,90	8,70			
		2	1,25		2,90	7,25			
		2	1,18		2,90	6,84			
	Bajo ventana	2	1,60		2,20	7,04			
	A descontas accesos	-2	0,85		2,10	-3,57			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
							58,27	32,33	1.883,87
03.05	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.								
	En zona de aseos adaptados	2	0,85		2,10	3,57			
		2	0,90		2,10	3,78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,35	8,66	63,65
03.06	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atomillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	Aseos adaptados	2	2,57		2,90	14,91			
		2	1,50		2,90	8,70			
	A decontar puertas de paso	-2	0,95		2,10	-3,99			
		-2	0,85		2,10	-3,57			
							16,05	54,37	872,64
03.07	m SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN FACHADAS Sellado de juntas de fábrica de 25 mm. de anchura media y 20 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), con acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa laminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua. i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	juntas	6	10,00			60,00			
							60,00	32,36	1.941,60
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....								19.289,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS									
04.01	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.GRUESA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada gruesa, 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.	50	2,00		2,90	290,00			
							290,00	20,82	6.037,80
04.02	m2 GUARNECIDO MAESTREADO YESO MÁQUINA Y ENLUCIDO A BUENA VISTA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 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.	31	1,50		2,90	134,85			
							134,85	17,86	2.408,42
04.03	m2 ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT. Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.	31	1,50		2,90	134,85			
	En Pilares de soportal	11	2,00		2,90	63,80			
							198,65	10,47	2.079,87
TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS									10.526,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTO									
05.01	m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 80 mm								
	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,29 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		50	1,30		2,90	188,50			
							188,50	11,61	2.188,49
05.02	m2 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 60 mm								
	Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,70 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,80 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	En zona de aseos adaptados	2	3,60		2,90	20,88			
		2	2,57		2,90	14,91			
		2	1,50		2,90	8,70			
		2	1,25		2,90	7,25			
		2	1,18		2,90	6,84			
	Bajo ventana	2	1,60		2,20	7,04			
	A descontar accesos	-2	0,85		2,10	-3,57			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
							58,27	9,92	578,04
TOTAL CAPÍTULO 05 AISLAMIENTO.....									2.766,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS									
06.01	m2 SOL.GRES ESMALTADO T.DENSO (suelo int. humedos) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres esmaltado, para tránsito peatonal intenso; suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
	Junto a Pilares	76	1,00	1,00		76,00			
	En accesos Esc. 1	1	1,90	1,00		1,90			
		1	3,55	1,00		3,55			
		1	1,90	1,00		1,90			
	En accesos a Esc. 2	1	1,90	1,00		1,90			
		1	3,55	1,00		3,55			
		1	1,90	1,00		1,90			
	Rampas								
	Accesos a Rampa 1	2	2,68	1,00		5,36			
	Accesos a Rampa 2	2	1,20	1,00		2,40			
	Accesos a escalera de 2 peldaños junto a rampa 2	2	2,30	1,00		4,60			
	Rampa 3	1	2,40	2,50		6,00			
	Accesos a Rampa 3	2	2,40	1,00		4,80			
	Accesos a Rampa 4	2	1,20	1,00		2,40			
	Accesos a escalera de 2 peldaños junto a rampa 4	2	2,30	1,00		4,60			
	En zonas de aseos adaptados	2	9,10			18,20			
							139,06	30,46	4.235,77
06.02	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 C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Rampas								
	Accesos a Rampa 1	2	1,20	1,50		3,60			
	Accesos a Rampa 2	2	1,20	1,50		3,60			
	Accesos a escalera de 2 peldaños junto a rampa 2	2	1,20	1,50		3,60			
	Rampa 3	1	1,20	1,50		1,80			
	Accesos a Rampa 3	2	1,20	1,50		3,60			
							16,20	37,40	605,88
06.03	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=2mm / PASILLO, AULAS Y ADM. Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado PARA PASILLOS, AULAS y ZONAS DE ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase Bfl s1 d0, según norma En 13501-1y Clase 1 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 3 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado.No siendo necesario encerrar 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								
	Junto a Pilares	76	1,00	1,00		76,00			
							76,00	43,73	3.323,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo, calidad de referencia GERFLOR VYNAFLEX. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	76	1,75	0,50		66,50			
							66,50	8,08	537,32
06.05	m RODAPIÉ GRES ESMALTADO 8 cm. Suministro y colocación de rodapié cerámico de gres esmaltado, de 8 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	76	1,75	0,50		66,50			
							66,50	7,70	512,05
06.06	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 40x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 40x20 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.	10	1,75		2,90	50,75			
	En aseos adaptados	4	1,33		2,50	13,30			
		4	1,50		2,50	15,00			
		4	2,57		2,50	25,70			
		2	1,99		2,50	9,95			
		2	1,18		2,50	5,90			
		2	1,66		1,60	5,31			
		2	1,23		2,50	6,15			
							132,06	20,46	2.701,95
06.07	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2	9,10			18,20			
	En zona de aseos adaptados						18,20	22,04	401,13
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS									12.317,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA									
07.01	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.FORMICA HPL 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, 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 Lamine HPL, formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, con espesor total de hoja de 40 mm., cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); 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 Lamine HPL o similar calidad, de 130x30 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de Formica Lamine HPL o similar calidad, de 70x10 mm en ambas caras según planos de detalle de carpintería; herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		13		0,90	2,10	24,57			
	En zona de aseos adaptados	2		0,90	2,10	3,78			
							28,35	223,06	6.323,75
07.02	m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada); con espesor total de hoja de 40 mm.; bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	En acceso a aseos adaptados	2		0,98	2,20	4,31			
							4,31	285,62	1.231,02
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA DE MADERA.....								7.554,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA									
08.01	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO - DOBLE PASAMANOS								
	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con dos pasamanos de diametro 50 mm y 3 mm de espesor, pies derechos colocados cada 0,85 m de tubo 60 x 40 x 4 mm, anclados a suelo con placa de 100 x 100 x 5 mm con dos tacos químicos de 8 mm, para rampa. Elaborada en taller y montada en obra.								
	ESCALERAS 1 y 2								
	Planta Semisótano a Planta Baja	2	12,50			25,00			
		2	9,36			18,72			
		2	6,70			13,40			
		2	2,53			5,06			
	Planta Baja a Planta Primera	2	14,17			28,34			
		2	8,67			17,34			
	Escalones junto a Rampa 2 y 3	2	1,00			2,00			
	Rampa 1	2	3,10			6,20			
	Rampa 3	2	3,10			6,20			
	Rampa exterior	1	9,13			9,13			
		1	8,93			8,93			
		1	29,87			29,87			
		1	12,45			12,45			
							182,64	62,87	11.482,58
	TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA.....								11.482,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIONES E ILUMINACIÓN									
09.01	ud REV. Y REP. INSTALACION CALEFACCION Revisión de instalación de calefacción no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	7				7,00			
							7,00	86,73	607,11
09.02	ud COLOCACIÓN RADIADOR Y LLAVE MONOGIRO 1/2" Colocacion de radiador procedente de recuperación, incluso: llave monogiro termostatizable de 1/2" tipo recto o escuadra para tuberías de cobre, acero rosca, plásticas o multicapa, marca BAXI o similar.	20				20,00			
							20,00	16,07	321,40
09.03	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo: tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu , caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	30				30,00			
	En zonas de aseos adaptados	2	3,00			6,00			
							36,00	27,26	981,36
09.04	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	2	3,00			6,00			
	En zona de aseos adaptados	2	3,00			6,00			
							6,00	41,24	247,44
09.05	ud BASE EMPOTRABLE 2P+T 16 A Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 16 A, para instalación empotrada con las siguientes características: - Tensión de aislamiento: 690 V - Tensión nominal 380-415 V - Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67. - Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08. - Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C. - Caja de tecnopolímero autoextinguible. - Alveolos de latón niquelado. - Espigas y muelles de acero inoxidable. - Borneros de conexión: Se incluye el pequeño material y conexionado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.	2	2,00			4,00			
	En zona de aseos adaptados	2	2,00			4,00			
							4,00	9,54	38,16
09.06	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .	2	8,00			16,00			
	En zona de aseos adaptados	2	8,00			16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	25,34	405,44
09.07	ud LUMINARIA ESTANCA LED 1800 lm L=600 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 1800 lm y consumo de 17 W, de dimensiones largo x ancho 661x 96 mm, con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. En zona de aseos adaptados	2	8,00			16,00			
							16,00	85,96	1.375,56
09.08	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 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. En aseos adaptados	2	3,00			6,00			
							6,00	55,29	331,74
09.09	ud REV. Y REP. INSTALACION ELECTRICA Revisión de instalación eléctrica no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, tubos, cajas, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	3				3,00			
							3,00	79,74	239,22
09.10	ud ADECUACION CUADRO ELECTRICO Suministros necesarios para adecuación de cuadro existente para Cuadro General o de zona, portaplano, apareamientos necesarias para incluir las ampliaciones de aseos y zonas comunes de pasillos conteniendo interruptores, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.	2				2,00			
							2,00	365,40	730,80
09.11	ud REV. Y REP. INSTALACION TELECOMUNICACIONES Revisión de instalación de telecomunicaciones no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	3				3,00			
							3,00	39,87	119,61
09.12	ud REV. Y REP. INSTALACION FONTANERIA Revisión de instalación de fontanería no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, valvulería, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	3				3,00			
							3,00	75,84	227,52
09.13	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Agua Fría y Caliente en nuevos baños adaptados	4	2,90			11,60			
		4	5,80			23,20			
							34,80	4,57	159,04
09.14	ud VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR								
	Suministro y colocación de válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	En aseos adaptados	2	5,00			10,00			
							10,00	12,76	127,60
09.15	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL								
	Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, 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.								
		2				2,00			
							2,00	342,47	684,94
09.16	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm								
	Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. 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			4,00			
							4,00	122,98	491,92
09.17	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 700x570 mm								
	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 700 mm de ancho y 570 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón cromado y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
		2				2,00			
							2,00	342,16	684,32
09.18	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO								
	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
		2				2,00			
							2,00	90,85	181,70
09.19	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004								
		2				2,00			
							2,00	165,52	331,04
09.20	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.								
		2				2,00			
							2,00	204,93	409,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.21	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	2	0,80	1,20		1,92			
							1,92	32,35	62,11
09.22	ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	76,13	152,26
09.23	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 antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	4				4,00			
							4,00	60,19	240,76
09.24	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA. Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	4				4,00			
							4,00	39,04	156,16
09.25	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	4				4,00			
							4,00	124,73	498,92
09.26	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.	4				4,00			
							4,00	50,27	201,08
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES E ILUMINACIÓN									10.006,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURA									
10.01	m2 IMPRIMACIÓN EPOXI RICA EN ZINC Pintura de epoxi rica en zinc sobre pilares metalicos formados por 2 UPN de distintas medidas, esta unidad de pintura comprendera las siguientes actuaciones: limpieza exterior del pilar mediante proyección de chorro de arena hasta alcanzar el grado Sa21/2, limpieza mediante aspiración de polvo sobre la superficie del soporte, una primera capa de imprimación de epoxi rica en zinc (C-Pox primer ZN800) con un espesor de 50 micras, una segunda capa de epoxi poliamida multifuncional (C-Pox S150FD) con un espesor de 130 micras, incluso proteccion de alrededores con lonas para evitar polvo en el chorreado.								
	PILARES 2 UPN-140 (32 UDS)								
	PILARES EXISTENTES	32	0,52		3,40		56,58		
	REFUERZO PILARES	128	3,28	0,24			100,76		
		256	0,24	0,24			14,75		
	# 10 mm	256	0,12	0,09			2,76		
		256	0,12	0,11			3,38		
	PILARES 2 UPN-160 (21 UDS)								
	PILARES EXISTENTES	21	0,58		3,40		41,41		
	REFUERZO PILARES	84	3,28	0,28			77,15		
		84	0,28	0,28			6,59		
	# 10 mm	168	0,10	0,12			2,02		
		168	0,14	0,12			2,82		
	PILARES 2 UPN-180 (12 UDS)								
	PILARES EXISTENTES	12	0,64		3,40		26,11		
	REFUERZO PILARES	48	3,28	0,28			44,08		
		48	0,28	0,28			3,76		
	# 10 mm	96	0,10	0,12			1,15		
		96	0,14	0,12			1,61		
	PILARES 2 UPN-240 (11 UDS)								
	PILARES EXISTENTES	11	0,82		3,40		30,67		
	REFUERZO PILARES	44	3,28	0,24			34,64		
		44	0,24	0,24			2,53		
	# 10 mm	88	0,12	0,09			0,95		
		88	0,12	0,11			1,16		
							454,88	19,31	8.783,73
10.02	m2 PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert. Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
		31	2,00		2,90		179,80		
		50	1,50		2,90		217,50		
							397,30	7,25	2.880,43
10.03	m2 PINTURA PLÁSTICA SATINADA Pintura plástica vinílica satinada de 1ª calidad, 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. En pilares a recubrir y refuerzo de EI								
		11	1,00		2,90		31,90		
		1	4,65		2,90		13,49		
		1	4,50		2,90		13,05		
		1	1,94		2,90		5,63		
		1	2,19		2,90		6,35		
							70,42	9,24	650,68
10.04	m P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESCALERAS 1 y 2								
	Planta Semisótano a Planta Baja	4	12,50			50,00			
		4	9,36			37,44			
		4	6,70			26,80			
		4	2,53			10,12			
	Planta Baja a Planta Primera	4	14,17			56,68			
		4	8,67			34,68			
	Escalones junto a Rampa 2 y 3	4	1,00			4,00			
	Rampa 1	4	3,10			12,40			
	Rampa 3	4	3,10			12,40			
	Rampa exterior	2	9,13			18,26			
		2	8,93			17,86			
		2	29,87			59,74			
		2	12,45			24,90			
							365,28	2,81	1.026,44
	TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA.....								13.341,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS									
11.01	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<20 km A MANO Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	1/2 PIE L.P.	1,3	217,50	0,14		39,59			
	TABICON	1,3	150,61	0,12		23,50			
	SOLADO	1,3	138,06	0,07		12,56			
	PAVIMENTO	1,3	65,00	0,07		5,92			
	SOLERA	1,3	83,60	0,25		27,17			
	RETIRADA APEO	1,3	1,10			1,43			
							110,17	52,62	5.797,15
11.02	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO SUCIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios. 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.								
		1	111,00			111,00			
							111,00	15,66	1.738,26
11.03	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA<50 km CARGA MANO Carga y transporte de tierras a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 50 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.								
		1,3	22,99			29,89			
							29,89	76,92	2.299,14
11.04	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.								
		1,3	22,99			29,89			
							29,89	3,02	90,27
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									9.924,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
12.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	6				6,00			
							6,00	5,16	30,96
12.01.02	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	21,89	131,34
12.01.03	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	17,17	103,02
12.01.04	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	25,28	25,28
12.01.05	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	17,24	17,24
12.01.06	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,00	14,31	85,86
12.01.07	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20				20,00			
							20,00	2,39	47,80
12.01.08	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	1				1,00			
							1,00	24,80	24,80
12.01.09	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	20				20,00			
							20,00	2,31	46,20
12.01.10	ud GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.	5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.11	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	5				5,00	5,00	3,99	19,95
12.01.12	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	6				6,00	6,00	12,63	63,15
12.01.13	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	1				1,00	1,00	3,05	18,30
12.01.14	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.	6				6,00	6,00	5,75	5,75
12.01.15	ud PAR DE BOTAS SERRAJE Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla anti-sudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.	6				6,00	6,00	15,02	90,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									814,35
SUBCAPÍTULO 12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
12.02.01	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	3				3,00	3,00	9,89	29,67
12.02.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 0,60 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	3				3,00	3,00	12,07	36,21
12.02.03	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3,00	3,00	5,72	17,16
12.02.04	ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	12,24	24,48
12.02.05	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	41,00			41,00			
							41,00	9,85	403,85
12.02.06	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD 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.	1	396,80			396,80			
							396,80	3,70	1.468,16
12.02.07	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.	4				4,00			
							4,00	81,69	326,76
12.02.08	ud CUADRO ELÉCTRICO 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
12.02.09	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	1				1,00			
							1,00	19,91	19,91
12.02.10	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00			
							1,00	277,51	277,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									2.087,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 HIGIENE Y BIENESTAR									
12.03.01	ud Casetas ASEOS 15,00 m² <6 m								
	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	1.173,00	1.173,00
12.03.02	ud Casetas VEST.15,00 m² <6 m								
	Caseta prefabricada modulada de 15,00 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			
							1,00	860,37	860,37
12.03.03	ud Casetas COMED.15,00m² <6 m								
	Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 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, 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	812,80	812,80
12.03.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
	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.	1	15,00			15,00			
							15,00	9,81	147,15
12.03.05	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
	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.	1	15,00			15,00			
							15,00	21,36	320,40
12.03.06	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
	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.	15				15,00			
							15,00	8,10	121,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 HIGIENE Y BIENESTAR.....									3.373,42
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....									6.274,89
TOTAL.....									155.362,10



RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFUERZO DE PILARES Y MEJORAS EN CEIP Juan de la Cierva. MADRID

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	17.917,49	11,53
2	REFUERZO ESTRUCTURA.....	33.959,54	21,86
3	ALBAÑILERIA.....	19.289,66	12,42
4	REVESTIMIENTOS.....	10.526,09	6,78
5	AISLAMIENTO.....	2.766,53	1,78
6	PAVIMENTOS, ALICATADOS Y FALSOS TECHOS.....	12.317,58	7,93
7	CARPINTERIA DE MADERA.....	7.554,77	4,86
8	CERRAJERÍA.....	11.482,58	7,39
9	INSTALACIONES E ILUMINACIÓN.....	10.006,87	6,44
10	PINTURA.....	13.341,28	8,59
11	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	9.924,82	6,39
12	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.274,89	4,04
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		155.362,10	
13,00% Gastos generales.....		20.197,07	
6,00% Beneficio industrial.....		9.321,73	
SUMA DE G.G. y B.I.		29.518,80	
21,00% I.V.A.....		38.824,99	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		223.705,89	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		223.705,89	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Madrid, a 28 de diciembre de 2023.

El Arquitecto Autor del Proyecto

PABLO CALLEJO RODRIGUEZ - Arq COAM
7758

