

tomo 5

III MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- III.1 Precios Unitarios, maquinaria, mano de obra y materiales
- III.2 Precios Auxiliares
- III.3 Precios Descompuestos
- III.4 Mediciones y Presupuesto
- III.5 Resumen de Presupuesto



PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DE ITE, MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA ESCUELA SUPERIOR DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES

Calle de Guillermo Rolland, 2. 28013. Madrid



III. Mediciones y Presupuesto

PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA SUBSANACIÓN DE
DEFICIENCIAS DE ITE, MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA
ENERGÉTICA EN LA ESCUELA SUPERIOR DE CONSERVACIÓN Y
RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES
Calle de Guillermo Rolland, 2. 28013. Madrid

PU

III.1 Precios unitarios, maquinaria, mano de obra y materiales-

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68
diM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80
diM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	75,56
diM02M010	mes	Alquiler Montacargas crem. 750 kg./ transporte	899,06
diM02PB005	h	Plataforma elev. brazo articulado 15 m. / motor elec	10,22
diM02PB035	ud	Transporte plat.elev. brazo articulado 15 m. / motor elec	106,14
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM06CH010	h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30
diM06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM07CB010	h	Camión basculante de 8 t.	19,89
diM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70
diM07CG010	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35
diM07N100	m3	Canon escombros limpios a planta RCD	6,91
diM07N110	m3	Canon escombros sucio a planta RCD	15,05
diM11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74
diM12T020	h.	Equipo perforador diamante D=100 mm.	3,74
diM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14
diM13AM295	m2	Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t	2,50
diM13AU030	m2	Montaje andamio multidireccional h=15-20 m	4,95
diM13AUA005	m2	Alquiler diario andamio multidireccional galvanizado	0,06

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM02M020	ud	Montaje y desmontaje de montacargas crem. altura <25 m.	117,37
diO01OA020	h	Capataz	20,04
diO01OA030	h	Oficial primera	20,40
diO01OA040	h	Oficial segunda	18,82
diO01OA050	h	Ayudante	18,16
diO01OA060	h	Peón especializado	17,46
diO01OA070	h	Peón ordinario	17,34
diO01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
diO01OB020	h	Ayudante encofrador	18,76
diO01OB030	h	Oficial 1ª gruísta	19,47
diO01OB040	h	Oficial 1ª ferralla	19,99
diO01OB050	h	Ayudante ferralla	18,76
diO01OB080	h	Oficial cantero	19,47
diO01OB090	h	Ayudante cantero	18,50
diO01OB100	h	Oficial solador, alicatador	19,47
diO01OB110	h	Ayudante solador, alicatador	18,31
diO01OB140	h	Oficial yesero o escayolista	19,47
diO01OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50
diO01OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47
diO01OB170	h	Ayudante cerrajero	18,31
diO01OB180	h	Oficial 1ª carpintero	20,46
diO01OB190	h	Ayudante carpintero	18,50
diO01OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59
diO01OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76
diO01OB230	h	Ayudante fontanero	18,50
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	19,77
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18,77
diO01OB490	h	Brigada seguridad	28,67
diO01OC130	h.	Especialista preparación resinas	19,57

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.01#	ml	Peine Antipajaros PVC	10,80
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19
diP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92
diP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	38,51
diP01CY020	t	Yeso blanco en sacos YF	43,01
diP01CY050	m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51
diP01DA120	kg	Aditiv o aireante	1,14
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62
diP01HA011	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02
diP01HA021	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04
diP01HW060	m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77
diP01LM060	mud	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	199,56
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72
diP01SGP070	m2	Baldosa granito pulido gris Villa espesor 2 cm	27,31
diP01SGP090#	m2	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa espesor 4 cm	34,21
diP01SX030	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	3,01
diP01SX040	kg	Adhesiv o cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61
diP01SX050	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	0,03
diP01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	25,44
diP01SZC030	m2	Tabla mármol crema Marfil Classico pulida 2 cm	19,11
diP01SZP170	m2	Baldosa mármol nacional espesor 2 cm	22,07
diP01U070	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99
diP01U150	ud	Pernio tuerca y arandela 50cm	1,89
diP01U240	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63
diP02EDC040	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.v.ert.D=90-110	11,89
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77
diP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,35
diP03AM020	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89
diP03AM190	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12
diP03W010	m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	7,19
diP04FR030	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59
diP04PW010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04
diP04PW015	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52
diP04PW040	kg	Material de agarre y eso	0,37
diP04PW050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48
diP04PW060	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88
diP04PW065	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25
diP04PW110	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02
diP04PW120	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01
diP04PW130	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01
diP04PW240	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37
diP04PW280	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87
diP04PW310	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23
diP04PW315	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42
diP04PW340	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80
diP04PW350	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21
diP04PW365	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44
diP04PW400	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83
diP04PW410	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27
diP04PY090	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95
diP04RM010	kg	Mortero monocapa p/fratar	0,42
diP04RM031#	kg	Mortero adhesivo Imprimación resina epox y	0,44
diP04RR060	kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,58
diP04RW061	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21
diP04RW100	m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,28
diP04TF050	m2	Placa ftecho regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.semivi	14,80
diP04TW005	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81
diP04TW015	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97
diP04TW025	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97
diP04TW027	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97
diP04TW040	m	Perfil angular remates	0,62
diP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99
diP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28
diP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44
diP04TW175	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44
diP04TW250	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38
diP05TC440	ud	Teja curva de encargo	0,26
diP06BG025	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,09
diP06BG045	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	2,35
diP06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47
diP06BS050	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44
diP06BS060	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88
diP06BS070	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30
diP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70
diP06BS280	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41
diP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69
diP06SL120	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,77
diP06SR010	kg	Pintura elástica impermeab. cubiertas	2,07
diP06WC010	ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12
diP07CE045	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42
diP07CE055	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23
diP07TE102	m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42
diP07TW087	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82
diP07TX103	m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	12,73
diP07TX104	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	14,88
diP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,40
diP08EPG010	m2	Bald.gres esmaltado uso intensivo	13,52
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	20,11
diP08EPP120	m	Rodapié gres esmaltado 8 cm.	3,35
diP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61
diP08FR060#	kg	Mortero MURPRO 3	10,30
diP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,27
diP08MA040	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51
diP08WB010	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	3,03
diP09ABC010	m2	Azulejo liso 15x15 BIII color a elegir por D.f	7,02
diP09ABC041	m2	Azulejo liso 15X15 BIII multicolor	8,40
diP09ABC150	m	Cantонера PVC	0,96
diP10AC030	m	Albardilla cerámica 40x20x4cm	7,85
diP10VA035	m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=55cm	10,97
diP11AH050	ud	P.armario lisa ALM madera natural	51,09

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP11B035	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59
diP11B040	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94
diP11B050	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65
diP11C210	m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.rechapado madera natural	94,98
diP11C280	m2	P.Paso corredera aglom.rev.est.rechapado madera natural	89,76
diP11C300	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81
diP11HS060	ud	Cerradura maestreada	8,14
diP11N040	m2	Mamp.int. fija	62,90
diP11PD100	m.	Cerco directo haya v.ap.M. 70x50 mm.	4,81
diP11PD170	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69
diP11PP010	m	Pre cerco de pino 70x35 mm.	1,80
diP11PP050	m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52
diP11RB010	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,63
diP11RB020	ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	1,02
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	6,29
diP11RM010	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39
diP11RP010	ud	Pomo latón normal con resbalón	9,31
diP11RW025	ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57
diP11RW030	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42
diP11RW040	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79
diP11RW140	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41
diP11RW150	ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59
diP11RW170	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66
diP11TM010	m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14
diP11TM080	m	Tapajunt. LM haya v.ap. 70x12	1,41
diP11W020	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05
diP11W030	ud	Garra acero cuadrado 12x12	2,92
diP11W050	ud	Cremona dorada canto	4,36
diP12AAA060	m	Tapeta Exterior Aluminio	6,39
diP12ALF07#	m2	Muro Cortina Fijo/Oscilobatiente SIMER Serie 7000	646,74
diP12ALF070#	m2	Perfileria Aluminio Fija " SIMER Serie 7000 "	424,00
diP12V070	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80
diP12V080	m	Vierteaguas aluminio lacado a=60cm	22,88
diP13DE020#	ud	Rejilla Ventilación 80X20 Alu.lac.	123,39
diP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31
diP13TT070	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41
diP13TT080	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13
diP13WF010	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	112,86
diP13WF020	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65
diP13WF030	m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17
diP13WF040	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77
diP13WW020	ud	Rejilla ventilaci.120X20 alum.lac	185,80
diP13WW040	ud	Tope goma y acero inox.	2,11
diP14DA010	m2	V.seguridad 33.1 PVB 6,5 mm 2B2	30,10
diP14EL080#	m2	Doble acristalamiento laminar 4+4/16/3+3	154,64
diP14G010	m2	Espejo plateado 4 mm.	10,72
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,67
diP14W040	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90
diP14W110	m	Canteado espejo	0,77
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48
diP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05
diP15AZ010	ud	Transformador	44,04
diP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma	88,77
diP15AZ030	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18
diP15AZ040	ud	Botón de cancelación alarma	38,40

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15GB190	m	Corrugado M20	0,25
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP15GD200	m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,44
diP15GD270	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,33
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00
diP15GH185	m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04
diP15GH530	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39
diP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34
diP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.anchos (bco.nieve)	0,18
diP15ME120	ud	Placa mod.anchos s/garras c/bastidor	0,98
diP15MW120	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.anchos (bco.nieve)	0,27
diP15MW140	ud	Placa mod.anchos s/garras c/bastidor	1,43
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	37,07
diP16B461	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	110,34
diP16E129	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00
diP16E281	ud	Sistema autotest	14,30
diP17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14
diP17LP040	ud	Codo 90° polipropileno 32 mm.	1,01
diP17LP120	ud	Te polipropileno 25 mm.	0,75
diP17LP150	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,60
diP17LP160	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,74
diP17LT030	m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,75
diP17LT040	m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,69
diP17PA060	m	Tubo polietileno	5,09
diP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,72
diP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,57
diP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,37
diP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,61
diP17SB020	ud	Bote sifón.PVC c/t. inox .5 tomas	8,06
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46
diP17U020	ud	Sumid. sifónico acero inox . 15x15 cm.	50,66
diP17VC020	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,27
diP17VC030	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	1,59
diP17VC060	m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	3,92
diP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,85
diP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,42
diP17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,61
diP17VP100	ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	5,66
diP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97
diP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96
diP17XH010	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82
diP17XR020	ud	Válv. retención latón roscar 3/4"	4,07
diP17XR030	ud	Válv. retención latón roscar 1"	5,43
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74
diP17XW040	ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	11,39
diP17YC080	ud	Codo latón 90° 80 mm-3"	38,61
diP17YE080	ud	Enlace mix to latón macho 90mm.-4"	21,77
diP18CB012	ud	Espejo reclin. marco acero blanco 700x500 mm	159,13
diP18CB410	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28
diP18CW070	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73
diP18CW090	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. epoxi. bla.	31,40
diP18GL070	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47
diP18GL110	ud	Grifo temporizado lavabo	39,25
diP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP18GW010	ud	Latiguillo flex .20cm. 1/2" a 1/2"	1,75
diP18IB060	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	107,71
diP18IE120	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm apert. frontal	295,91
diP18LP040	ud	Lav .65x53cm.c/ped.blanco	94,22
diP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91
diP18LX110	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77
diP20AE020	ud	Acumulador eléctrico 50 l.	182,66
diP20AE140	ud	Latiguillo flexible 20 cm. 1/2"	4,26
diP20AE150	ud	Válvula seguridad termo 1/2". purga palanca	5,86
diP20SCF020	m.	Coquilla elastomérica 18x19 alt. temp.	4,10
diP20SCF050	m.	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	6,99
diP20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62
diP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40
diP21CH129	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=600	39,66
diP24VI095#	ud	Plataforma salvaescalera 1 m vertical	12.687,50
diP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19
diP25EI030	l	P. plástica acríl. esponjable mate	1,62
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81
diP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,92
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04
diP25OU020	l	Imp. anticorrosiva minio blanco	7,16
diP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78
diP25OU080	l	Minio electrolítico	5,71
diP25OZ020	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68
diP25P100#	kg	Mortero MURPRO 2 A+B	9,86
diP25Q020	l	P.epoxi 2 comp.parking S/M+C	10,41
diP25W060	kg	Disolvente clorocaucho	1,70
diP27EA020	ud	Itinerario accesible 320x160 mm	4,18
diP30EV110	ud	Portarrollos industrial a.inox.	36,85
diP30EV380	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62
diP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97
diP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72
diP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	85,93
diP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	173,28
diP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	89,08
diP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	27,11
diP31BM180	ud	Material sanitario	179,44
diP31CB070	m	Valla metálica	1,52
diP31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	76,85
diP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,85
diP31IA110	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,24
diP31IA180	ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90
diP31IA260	ud	Orejeras adaptables casco	14,51
diP31IA290	ud	Par tapones antiruido silic.	12,24
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59
diP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,24
diP31IP050	ud	Par de botas goma reforzada	38,80
diP31IS020	ud	Cinturón seg. caída c/muelle	97,61
diP31IS070	ud	Dispositivo anticaída	26,82
diP31IS080	ud	Cuerda guía anticaída	2,43
diP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02
diP31SV010	ud	Señal peligro 1,35 m.	34,10
diP31SV040	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	36,62
diP31SV100	ud	Señal obligación con soporte	11,99
diP31SV120	ud	Señal prohibición con soporte	11,99

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP31SV140	ud	Señal advertencia con soporte	11,99
diP31SV170	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,81
diP31SV230	ud	Cordón de balizamiento	2,54
diP31SV290	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	63,40
diP35BT070	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89
diP35LD040	kg	Sika Top 111 autoniv elante (lote 46kg)	1,28

PA

III.2 Precios auxiliares.

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600 m3	Agua	1,14	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 76,76

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

diA01A035	m3	PASTA DE YESO BLANCO			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	43,01	34,84	
diP01DA130	0,650 m3	Agua	1,14	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					78,93

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

diA01L090	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC070	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	53,46	
diP01DA130	0,900 m3	Agua	1,14	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					74,92

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

diA02A020	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	3,000 h	Peón ordinario	17,34	52,02	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,97	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					91,01

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

diA02A021	m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-03.			
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,96	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					63,99

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

diA02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	34,52	
diP01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,87	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					79,00

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					77,12

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

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	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					69,16

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

diA02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,220 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	18,52	
diP01AA020	1,110 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	16,12	
diP01DA130	0,250 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					65,24

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

diA02A120	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l. y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
diO01OA070	1,850 h	Peón ordinario	17,34	32,08	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
diP01HW060	1,000 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,77	8,77	
TOTAL PARTIDA.....					80,53

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03C015	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,005 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,10	
diO01OB050	0,005 h	Ayudante ferralla	18,76	0,09	
diP03AM020	1,200 m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89	2,27	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					2,46

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

diA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,38

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

diA03S010	m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas; a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante.			
diO01OA030	1,300 h	Oficial primera	20,40	26,52	
diO01OA070	1,300 h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM01HE010	0,300 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	4,40	
diP01CC030	0,300 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	25,26	
diP01DA120	3,000 kg	Aditiv o aireante	1,14	3,42	
diP01DA130	0,400 m3	Agua	1,14	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					82,60

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

diA10P010	m2	PINTURA TIPO FERRO Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diP25OU020	0,200 l	Imp. anticorrosiv a minio blanco	7,16	1,43	
diP25J090	0,300 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	2,98	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	7,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,46

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

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

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

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

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

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

diA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA			
		Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	36,10	
TOTAL PARTIDA.....					38,88

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

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	17,34	8,67	
TOTAL PARTIDA.....					47,23

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

diO01OA120	h	Cuadrilla E			
diO01OA030	1,000 h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
TOTAL PARTIDA.....					37,74

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

CD

III.3 Precios descompuestos.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 01 ELEVADOR PORTAL ACCESO

01.01	m2	DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.			
		Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, 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	17,34	8,32	
diM06CM030	0,120 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,54	
diM06MI010	0,120 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,28	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	17,50	0,35	
Suma la partida.....					17,87
Costes indirectos.....					2,00% 0,36
TOTAL PARTIDA					18,23

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

01.02	m2	SOLERA HA-25/B/20/XC2, 10cm. ARMADA .#15x15x5			
		Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,040 h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	17,34	0,69	
diP01HA021	0,105 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	6,83	
diA03C015	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	2,46	2,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
Suma la partida.....					11,02
Costes indirectos.....					2,00% 0,22
TOTAL PARTIDA					11,24

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

01.03	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.			
diO01OA030	0,650 h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650 h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diP01LT020	0,104 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	34,00	0,68	
Suma la partida.....					34,70
Costes indirectos.....					2,00% 0,69
TOTAL PARTIDA					35,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m2	FORJADO TABLERO RASILLON MALLAZO C/COM			
		Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.			
diO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,050 h	Oficial 1ª gruísta	19,47	0,97	
diM02GT010	0,050 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	0,79	
diP01HA011	0,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,20	
diM11HR010	0,001 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	0,00	
diP03W010	1,000 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	7,19	7,19	
diP03AM190	1,050 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,18	
diA03R030	5,040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	6,96	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,00	0,56	
Suma la partida.....					28,60
Costes indirectos.....					2,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					29,17

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

01.05	ud	PLACA ANCLAJE 60x60cm e=10/500mm			
		Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 60x60 cm. y espesor 10 mm., de 78,50 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, y hueco central para vertido de hormigón o mortero, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos de 50 mm. de diámetro, nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111), aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.			
diO01OB160	0,778 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	15,15	
diO01OA030	0,657 h	Oficial primera	20,40	13,40	
diO01OA070	0,657 h	Peón ordinario	17,34	11,39	
diP03ALP010	28,260 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	38,15	
diP01U150	4,000 ud	Pernio tuerca y arandela 50cm	1,89	7,56	
diP35LD040	48,600 kg	Sika Top 111 autonivelante (lote 46kg)	1,28	62,21	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	147,90	2,96	
Suma la partida.....					150,82
Costes indirectos.....					2,00% 3,02
TOTAL PARTIDA.....					153,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2	SOLADO DE MÁRMOL SIMILAR AL EXISTENTE espesor 2 cm CON ADHESIVO			
		Solado de baldosas de mármol similar al existente, de espesor 2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB100	0,350 h	Oficial solador, alicatador	19,47	6,81	
diO01OB110	0,350 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	6,41	
diP01SZP170	1,050 m2	Baldosa mármol nacional espesor 2 cm	22,07	23,17	
diP01SX040	8,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61	4,88	
diP01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	25,44	3,82	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	45,10	0,90	
Suma la partida.....					45,99
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,91

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

01.07	m2	CHAPADO MÁRMOL SIMILAR AL EXISTENTE 2 cm CON ADHESIVO			
		Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol similar al existente, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB080	0,760 h	Oficial cantero	19,47	14,80	
diO01OB090	0,760 h	Ayudante cantero	18,50	14,06	
diP01SZC030	1,050 m2	Tabla mármol crema Marfil Classico pulida 2 cm	19,11	20,07	
diP01SX030	1,000 m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm materiales pétreos	3,01	3,01	
diP01SX040	2,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61	1,53	
diP01SX050	12,000 kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	0,03	0,36	
diP01SX060	0,100 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	25,44	2,54	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	56,40	1,13	
Suma la partida.....					57,50
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					58,65

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

01.08	m2	CHAPADO ACERO INOXIDABLE			
		Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.			
diO01OA120	2,000 h	Cuadrilla E	37,74	75,48	
diP13WF010	1,000 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	112,86	112,86	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	201,10	2,01	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	203,10	4,06	
Suma la partida.....					207,18
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					211,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE010	3,150 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	0,95	
diP15GD200	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,44	2,44	
diP15GD270	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,33	0,33	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
Suma la partida.....					5,81
Costes indirectos.....					2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					5,93

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

01.10	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	9,80	0,15	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
Suma la partida.....					10,12
Costes indirectos.....					2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					10,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	ud	PLATAFORMA SALVAESCALERA 1 m VERTICAL Suministro e instalación de nuevo elevador vertical, para salvar el tramo de escaleras existente en el portal, con las características técnicas que se describen a continuación: CARACTERÍSTICAS Capacidad máxima..... 300 Kg Acometida eléctrica..... 230 V 50 Hz monofásica Acceso..... a 90° Tensión unidad de control..... 24 V Tipo de instalación..... Interior Tracción..... Hidráulica con armario adosado Motor eléctrico monofásico..... 1,5 CV Velocidad máxima..... 0,1 mm/s Homologación..... Directiva de máquinas 2006/42/CE Foso..... 195 mm o rampa. Dimensiones plataforma... 1250 x 1250 mm (ancho x fondo) pendiente de definir por O.T. Hueco libre necesario..... 1310 x 1405 mm (ancho x fondo) Plataforma..... Con suelo de goma negra con botones Panel lateral izquierdo (altura 1.200 mm) en RAL 7035 y cristal Panel lateral derecho con botonera, en chapa RAL 7035 Puerta frontal (planta baja) con acabado en aluminio en RAL 7035 y cristal, de 800 X 1200 mm, con cerradura en mano derecha Puerta de cancela parada superior..... Con acabado en aluminio en RAL 705 y cristal, de 750 x 2000 mm, con cerradura a 24 v, mano izquierda Mando y control en plataforma Botonera con pulsadores con luz subida/bajada y llavín Mando y control en plantas..... Botoneras de superficie, cada una con pulsador estándar. Seguridades..... Fuelle inferior de protección perimetral Barandilla lateral de protección (lado botonera) Cerradura eléctrica en cancelas Cerramiento de torre y armario eléctrico, en RAL 7035. Guías con tapa de chapa en RAL 9005 Dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo. Instalada con pruebas y ajustes.			
diP24VI095#	1,000 ud	Plataforma salvaescalera 1 m vertical	12.687,50	12.687,50	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	12.687,50	253,75	
Suma la partida.....					12.941,25
Costes indirectos.....					2,00% 258,83
TOTAL PARTIDA.....					13.200,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 02 TRABAJOS DE SOLADO, IMPERMEABILIZACION Y LUCERNARIOS EN PATIO

SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES

02.01.01	ud	DESMONTAJE TRANSPORTE Y REPOSICIÓN DE JARDINERAS,MACETAS,BANCOS			
		Desmontaje de jardineras, maceteros, tiestos, bancos y elementos existentes en patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio temporal , con reposicion de los mismos en los lugares previamente desmontados una vez se hayan terminado las obras a realizar, con p.p de medios auxiliares.			
diO01OA060	20,000 h	Peón especializado	17,46	349,20	
diO01OA070	20,000 h	Peón ordinario	17,34	346,80	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	696,00	13,92	
Suma la partida.....					709,92
Costes indirectos.....				2,00%	14,20
TOTAL PARTIDA.....					724,12

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

02.01.02	ud	DESMONTAJE TRANSPORTE Y REPOSICIÓN EQUIP. VENTILACIÓN MECÁNICA			
		Desmontaje de Equipos de Ventilación Mecánica existentes en el patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio temporal , con reposición e instalación de los mismos en los nuevos lugares definidos en proyecto sobre calzos de dados de hormigón, una vez se hayan terminado las obras a realizar, con p.p de medios auxiliares.			
diO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB210	8,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	150,08	
diO01OA060	8,000 h	Peón especializado	17,46	139,68	
diO01OA070	8,000 h	Peón ordinario	17,34	138,72	
diP21CH129	1,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=600	39,66	39,66	
diP21CF050	1,000 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	10,40	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	643,30	12,87	
Suma la partida.....					656,13
Costes indirectos.....				2,00%	13,12
TOTAL PARTIDA.....					669,25

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

02.01.03	ud	DEMOLICIÓN RESPIRADEROS			
		Demolición de Cajones de Chapa utilizados como respiraderos existentes en el patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio para carga a vertedero, con p.p de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,000 h	Peón especializado	17,46	17,46	
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	34,80	0,70	
Suma la partida.....					35,50
Costes indirectos.....				2,00%	0,71
TOTAL PARTIDA.....					36,21

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

02.01.04	ud	DEMOLICIÓN LUCERNARIOS CORTOS			
		Demolición de Lucernarios Cortos de paves existentes en el patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio para carga a vertedero, con p.p de medios auxiliares.			
diO01OA060	1,500 h	Peón especializado	17,46	26,19	
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	52,20	1,04	
Suma la partida.....					53,24
Costes indirectos.....				2,00%	1,06
TOTAL PARTIDA.....					54,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	m		ANGULAR DE 100 mm. FRENTE FORJADO Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en canto de forjado para tapado de huecos existentes mediante forjado de tablero de rasillon , i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diP03ALP010	17,800	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	24,03	
diP25OU080	0,200	l	Minio electrolítico	5,71	1,14	
diP25J090	0,200	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,98	
diP01U240	2,000	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63	3,26	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	40,20	0,60	
%MAUX002	2,000	%	Medios Auxiliares	40,80	0,82	
Suma la partida.....						41,57
Costes indirectos.....					2,00%	0,83
TOTAL PARTIDA						42,40

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

02.01.06	m2		FORJADO TABLERO RASILLON MALLAZO C/COM Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1º encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,050	h	Oficial 1º gruísta	19,47	0,97	
diM02GT010	0,050	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	0,79	
diP01HA011	0,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,20	
diM11HR010	0,001	h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	0,00	
diP03W010	1,000	m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	7,19	7,19	
diP03AM190	1,050	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,18	
diA03R030	5,040	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	6,96	
%MAUX002	2,000	%	Medios Auxiliares	28,00	0,56	
Suma la partida.....						28,60
Costes indirectos.....					2,00%	0,57
TOTAL PARTIDA						29,17

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

02.01.07	ud		DESMONTAJE Y REPOSICIÓN APOYOS ESCALERA METÁLICA Desmontaje de los apoyos de las zancas de la escalera metálica existente en el patio para la impermeabilización del mismo, incluso nueva sustentación de la misma una vez realizada la impermeabilización y el solado del patio interior, con p.p medios auxiliares.			
diO01OB160	24,000	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	467,28	
diP03ALP010	60,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	81,00	
diP25OU080	2,000	l	Minio electrolítico	5,71	11,42	
diP25J090	2,000	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	19,84	
diP01U240	8,000	ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63	13,04	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	592,60	8,89	
%MAUX002	2,000	%	Medios Auxiliares	601,50	12,03	
Suma la partida.....						613,50
Costes indirectos.....					2,00%	12,27
TOTAL PARTIDA						625,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.08	m2	LEVANT.CERRAJ EN LUCERNARIO BANCO A MANO C/RECUPER. y MONTAJE			
		Lev antado de cerrajería metálica, en cualquier tipo de muros, en lucernarios banco existentes en patio centraol por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con posterior montaje una vez se han terminado los trabajos en el patio inteior con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,480 h	Ayudante	18,16	8,72	
diO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	17,34	8,32	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	17,00	0,34	
Suma la partida.....					17,38
Costes indirectos.....					2,00% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					17,73

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

02.01.09	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN LUCERNARIOS PAVES			
		Demolición de cubrición de lucernarios de paves , incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, medido en proyeccion horizontal, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	2,000 h	Ayudante	18,16	36,32	
diO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	17,34	34,68	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	71,00	1,42	
Suma la partida.....					72,42
Costes indirectos.....					2,00% 1,45
TOTAL PARTIDA.....					73,87

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

02.01.10	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN LUCERNARIOS POLICARBONATO I/ ESTRUCTURA AUX			
		Demolición de cubrición de policarbonato incluso estructura auxiliar , incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, medido en proyeccion horizontal, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	2,500 h	Ayudante	18,16	45,40	
diO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	88,80	1,78	
Suma la partida.....					90,53
Costes indirectos.....					2,00% 1,81
TOTAL PARTIDA.....					92,34

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

02.01.11	ud	DESMONTAJE REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE CELOSIA METÁLICA TUBULAR			
		Desmontaje, transporte, reparación consistente en cepillar y volver a pintar con pinura al esmalte de celosia metálica tubular existente en pared medianera , incluso colocacion posterior en lugar designado tras la terminación de las obras, con p.p de medios auxiliares.			
diO01OA050	16,000 h	Ayudante	18,16	290,56	
diO01OA070	16,000 h	Peón ordinario	17,34	277,44	
diO01OB300	16,000 h	Oficial 1ª pintura	19,30	308,80	
diP25OU060	5,000 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	33,90	
diP25J030	5,000 l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	54,05	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	964,80	19,30	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	984,10	19,68	
Suma la partida.....					1.003,73
Costes indirectos.....					2,00% 20,07
TOTAL PARTIDA.....					1.023,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.12	m2	DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.			
		Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, 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	17,34	8,32	
diM06CM030	0,120 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,52	0,54	
diM06MI010	0,120 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,28	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	17,50	0,35	
Suma la partida.....					17,87
Costes indirectos.....					2,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					18,23

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

02.01.13	m2	DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA			
		Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.			
diO01OA070	0,335 h	Peón ordinario	17,34	5,81	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
Suma la partida.....					5,93
Costes indirectos.....					2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					6,05

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

02.01.14	m2	DEMOLICIÓN PTES.CUBIERTA PLANA			
		Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón de 0,20 m. de altura media, incluso aislamiento existente, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,608 h	Peón especializado	17,46	10,62	
diO01OA070	0,608 h	Peón ordinario	17,34	10,54	
diM06CM020	0,500 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,15	
diM06MI010	0,500 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	1,16	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
Suma la partida.....					23,94
Costes indirectos.....					2,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					24,42

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

02.01.15	m2	LIMPIEZA MAN. SUPERFICIE			
		Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, incluso carga, sin transporte.			
diO01OA070	0,060 h	Peón ordinario	17,34	1,04	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	1,00	0,02	
Suma la partida.....					1,06
Costes indirectos.....					2,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 PENDIENTEADO					
02.02.01	m2	CUB.PLANA INVERTIDA TRANSITABLE CON AISLAM. USO PEATONAL			
		Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para TRAFICO PEATONAL PUBLICO, compuesta de los siguientes elementos:			
		FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia.			
		IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, colocada con emulsión asfáltica estable, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas.			
		CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por aguje-teado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resis-tencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m²;			
		AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductivi-dad térmica 0,036 W/(mK).			
		CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por aguje-teado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m².			
		CAPA DE PROTECCIÓN: mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor que servirá de base para el posterior sola-do fijo (no incluido en este precio).			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diO01OA050	0,400 h	Ayudante	18,16	7,26	
diA11C035	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	1,16	1,16	
diP07TE102	0,015 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=20 mm	2,42	0,04	
diA11C050	1,000 m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	14,01	14,01	
diA11C045	1,000 m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA REGULARIZACION e=2-5 cm	4,85	4,85	
diP06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,44	
diP06BG025	1,050 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,09	2,19	
diP06BG045	1,050 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	2,35	2,47	
diP06BS060	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	5,12	
diP06BS070	1,050 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,62	
diP07TX103	1,050 m2	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	12,73	13,37	
diP07TX104	1,050 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	14,88	15,62	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	81,30	1,63	
			Suma la partida.....		82,94
			Costes indirectos.....	2,00%	1,66
			TOTAL PARTIDA.....		84,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.02	ud	CAZOLETA EPDM DESAGÜE SIFÓNICO D=110			
		Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro.			
diO01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,075 h	Ayudante	18,16	1,36	
diP06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,44	
diP06BS070	1,000 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	6,30	6,30	
diP06WC010	1,000 ud	Cazoleta EPDM desagüe sifónico D=110	26,12	26,12	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	37,30	0,75	
Suma la partida.....					38,03
Costes indirectos.....					2,00% 0,76
TOTAL PARTIDA.....					38,79

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

02.02.03	m2	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA			
		Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,040 h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA050	0,040 h	Ayudante	18,16	0,73	
diP06BS280	1,050 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	6,73	
diA02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
Suma la partida.....					9,51
Costes indirectos.....					2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					9,70

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

02.02.04	m	IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL			
		Impermeabilización de encuentro con paramento vertical, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-30-FP), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica (tipo LBM-40-FV), punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero (tipo LBM-40/G-FP) gris, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22,5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OA030	0,180 h	Oficial primera	20,40	3,67	
diO01OA050	0,090 h	Ayudante	18,16	1,63	
diP06BI010	0,150 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,47	0,22	
diP06BS050	0,300 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	1,33	
diP06BS060	0,550 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FV (SBS -20°C)	4,88	2,68	
diP06BS130	0,550 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70	3,14	
diP07W190	1,000 m	Perfil metálico sellado	3,40	3,40	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	16,10	0,32	
Suma la partida.....					16,39
Costes indirectos.....					2,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					16,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05		ud	CAL.SIF/REF. PVC 300x300 SV 90-110mm			
			Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 300x300 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,427	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,79	
diP02EDC040	1,000	ud	Cal.sif. PVC/rej.L=300 s.vert.D=90-110	11,89	11,89	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	20,70	0,21	
%MAUX002	2,000	%	Medios Auxiliares	20,90	0,42	
Suma la partida.....						21,31
Costes indirectos.....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						21,74

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

02.02.06		m2	IMP.REVESTIM.ELÁSTICO ARMADO			
			Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen por una de agua, una capa de revestimiento elástico (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,180	h	Ayudante	18,16	3,27	
diP06SR010	2,000	kg	Pintura elástica impermeab. cubiertas	2,07	4,14	
diP06SL120	1,200	m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,77	0,92	
%MAUX002	2,000	%	Medios Auxiliares	12,40	0,25	
Suma la partida.....						12,66
Costes indirectos.....						2,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....						12,91

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

SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACION

02.03.01		m2	SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO/FLAMEADO GRIS VILLA e=4 cm CON			
			Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de espesor 4 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB100	0,350	h	Oficial solador, alicatador	19,47	6,81	
diO01OB110	0,350	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	6,41	
diP01SGP090#	1,050	m2	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa espesor 4 cm	34,21	35,92	
diP01SX040	8,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61	4,88	
diP01SX060	0,150	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	25,44	3,82	
%MAUX002	2,000	%	Medios Auxiliares	57,80	1,16	
Suma la partida.....						59,00
Costes indirectos.....						2,00% 1,18
TOTAL PARTIDA.....						60,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02	mI	RODAPIE GRANITO PULIDO GRIS VILLA e=2 cm CON ADHESIVO Rodapie de 20 cms. de altura de baldosas de granito pulido gris Villa, de espesor 2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP01SGP070	0,200 m2	Baldosa granito pulido gris Villa espesor 2 cm	27,31	5,46	
diP01SX040	8,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,61	4,88	
diP01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	25,44	3,82	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
Suma la partida.....					24,08
Costes indirectos.....					2,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					24,56

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

02.03.03	m	JUNTA DILATACION SELLADA Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante sellado de la misma.			
diO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	17,34	2,60	
diP08FR050	1,050 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	4,84	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
Suma la partida.....					7,59
Costes indirectos.....					2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					7,74

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

SUBCAPÍTULO 02.04 LUCERNARIOS

02.04.01	m	ANGULAR DE 100 mm. FRENTE FORJADO Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en canto de forjado para tapado de huecos existentes mediante forjado de tablero de rasillon , i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diP03ALP010	17,800 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	24,03	
diP25OU080	0,200 l	Minio electrolítico	5,71	1,14	
diP25J090	0,200 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,98	
diP01U240	2,000 ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,63	3,26	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	40,20	0,60	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	40,80	0,82	
Suma la partida.....					41,57
Costes indirectos.....					2,00% 0,83
TOTAL PARTIDA.....					42,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.02	m2	FORJADO TABLERO RASILLON MALLAZO C/COM			
		Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.			
diO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diO01OB030	0,050 h	Oficial 1ª gruista	19,47	0,97	
diM02GT010	0,050 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	0,79	
diP01HA011	0,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,20	
diM11HR010	0,001 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,74	0,00	
diP03W010	1,000 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	7,19	7,19	
diP03AM190	1,050 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,18	
diA03R030	5,040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	6,96	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,00	0,56	
Suma la partida.....					28,60
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,17

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

02.04.03	m2	FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV			
		Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB180	0,230 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230 h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF050	1,050 m2	Placa ftecho regist. lana roca 600x600x19mm granulada p.semivi	14,80	15,54	
diP04TW005	0,400 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700 ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	28,70	0,14	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida.....					29,37
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					29,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04	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, moquetas, 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	17,34	11,27	
diP01LT020	0,104 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	34,00	0,68	
Suma la partida.....					34,70
Costes indirectos.....					2,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					35,39

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

02.04.05	m2	REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO			
		Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.			
diO01OA030	0,105 h	Oficial primera	20,40	2,14	
diO01OA050	0,105 h	Ayudante	18,16	1,91	
diO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	17,34	1,82	
diP04RM010	30,000 kg	Mortero monocapa p/fratar	0,42	12,60	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,05	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	18,90	0,38	
Suma la partida.....					19,26
Costes indirectos.....					2,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					19,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.06	m2	LUCERNARIO ALUMINIO/VIDRIO "SIMER Serie 7000" o similar <p>Suministro y colocación de Lucernario de Aluminio de la serie S7000 – ST de SIMER-SA, o similar, compuesta por fijos . Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje</p> <p>Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 60 mm y provistos de canales de drenaje y ventilación.</p> <p>Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos, permitiendo un acristalamiento máximo de 42 mm. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Existen diferentes tipos de tapetas exteriores, horizontales y verticales que dan una vista exterior de 60 mm. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico.</p> <p>Anclajes realizado en aluminio extruido para anclaje a frente de forjado, arranque o coronación que permite una total regulación tridimensional, corrigiendo los posibles desplomes de los forjados y dejando la fachada completamente nivelada y aplomada.</p> <p>Características Vidrios: Doble acristalamiento Planitherm/Guardian Sun Lamiglass 44.1 / 16 Aire / Planitherm / Guardian Lamiglass 33.1 "Guardian Class", conjunto formado por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la capa interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior de seguridad Guardian Lamiglass 3+3 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 3 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuífado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora, compatible con el material de soporte.</p> <p>Categorías necesarias en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2000 Clase AE 750 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1050 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase APTO 1200</p> <p>Acabado Superficial: -Anodizado, acabado a definir, color a definir, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase xx micras. -Lacado, color RAL a elegir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALI-COAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Todo ello montado en obra según planos de proyecto, incluso tapetas, piezas laterales de reamte,sellados y demás elementos necesarios para su total terminación con medios de elevación y transporte hasta patio y con p.p de medios auxiliares.</p>			
diO01OB160	6,000 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	116,82	
diO01OB170	6,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	109,86	
diP12ALF070#	1,000 m2	Perfileria Alumi Fija " SIMER Serie 7000 "	424,00	424,00	
diP14W020	1,666 m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,12	
diP12AAA060	6,000 m	Tapeta Exterior Aluminio	6,39	38,34	
diO01OB320	3,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	56,31	
diP14EL080#	1,006 m2	Doble acristalamiento laminar 4+4/16/3+3	154,64	155,57	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	902,00	9,02	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	911,00	18,22	
			Suma la partida.....		929,26
			Costes indirectos.....	2,00%	18,59
			TOTAL PARTIDA.....		947,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.07	m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO			
		Remates de panel de aluminio lacado en forro de pilares,encuentros de muro cortina con cubierta de teja, y vierteaguas inferiores , debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.			
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT030	1,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,31	1,31	
diP13WF030	1,050 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17	13,83	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	65,70	0,66	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	66,40	1,33	

Suma la partida.....		67,68
Costes indirectos.....	2,00%	1,35
TOTAL PARTIDA.....		69,03

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

02.04.08	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm			
		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V070	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	18,80	
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,30	0,57	

Suma la partida.....		28,83
Costes indirectos.....	2,00%	0,58
TOTAL PARTIDA.....		29,41

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

02.04.09	ud	REJILLA VENTILACIÓN 120X20			
		Rejilla para ventilación de lucernarios de 120x20 cm. ejecutada con perfiles de aluminio lacados, y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
diO01OA050	1,500 h	Ayudante	18,16	27,24	
diP13WW020	1,000 ud	Rejilla ventilaci.120X20 alum.lac	185,80	185,80	
diA02A060	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,23	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	213,30	4,27	

Suma la partida.....		217,54
Costes indirectos.....	2,00%	4,35
TOTAL PARTIDA.....		221,89

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

02.04.10	ud	REJILLA VENTILACIÓN 80x20			
		Rejilla para ventilación de lucernarios de 80x20 cm. ejecutada con perfiles de aluminio lacados, y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
diO01OA050	1,500 h	Ayudante	18,16	27,24	
diP13DE020#	1,000 ud	Rejilla Ventilación 80X20 Alu.lac.	123,39	123,39	
diA02A060	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,23	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	150,90	3,02	

Suma la partida.....		153,88
Costes indirectos.....	2,00%	3,08
TOTAL PARTIDA.....		156,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.11	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. 15H1+70 c/400 mm MW			
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.					
diO01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA050	0,220 h	Ayudante	18,16	4,00	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP07TW087	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 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	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW065	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	26,90	0,13	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	27,10	0,54	
Suma la partida.....					27,60
Costes indirectos.....					2,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					28,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 03 REFORMA ASEOS INTERIORES PLANTA BAJA

SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES

03.01.01	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,920 h	Peón ordinario	17,34	15,95	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	16,00	0,32	
			Suma la partida.....		16,27
			Costes indirectos.....	2,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....		16,60

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

03.01.02	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MART.ELEC.			
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,300 h	Peón especializado	17,46	5,24	
diM06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
			Suma la partida.....		5,81
			Costes indirectos.....	2,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....		5,93

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

03.01.03	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.			
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	17,34	6,94	
diM06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
			Suma la partida.....		7,55
			Costes indirectos.....	2,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....		7,70

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

03.01.04	m2	PICADO PLASTÓN CEM..C/MART.			
		Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,630 h	Peón especializado	17,46	11,00	
diM06MI010	0,400 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	0,93	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
			Suma la partida.....		12,17
			Costes indirectos.....	2,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		12,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.05	m2	LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO			
		Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	17,34	2,08	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
Suma la partida.....					2,12
Costes indirectos.....					2,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					2,16

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

03.01.06	m2	PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO			
		Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	17,34	6,07	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,10	0,12	
Suma la partida.....					6,19
Costes indirectos.....					2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					6,31

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

03.01.07	m2	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO			
		Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,320 h	Ayudante	18,16	5,81	
diO01OA070	0,320 h	Peón ordinario	17,34	5,55	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	11,40	0,23	
Suma la partida.....					11,59
Costes indirectos.....					2,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					11,82

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

03.01.08	m2	DEMOL.F.T/ TRASDOSADO CONT.ESCAY./CARTON YESO/ETC...			
		Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,345 h	Peón ordinario	17,34	5,98	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
Suma la partida.....					6,10
Costes indirectos.....					2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					6,22

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

03.01.09	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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....					3,77
Costes indirectos.....					2,00% 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

03.01.10	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN			
		Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....					3,77
Costes indirectos.....					2,00% 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

03.01.11	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	17,34	8,58	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	17,90	0,36	
			<hr/>		
			Suma la partida.....		18,23
			Costes indirectos.....	2,00%	0,36
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA		18,59

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

03.01.12	ud	VACIADO INSTALACION FONTANERIA		
		Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.		
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	18,80	0,38
			Suma la partida.....	19,14
			Costes indirectos.....	2,00% 0,38
			TOTAL PARTIDA	19,52

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

03.01.13	m	LEVANTADO TUBOS FONTANERIA			
Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.					
diO01OB230	0,200 h	Ayudante fontanero	18,50	3,70	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....					3,77
Costes indirectos.....				2,00%	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

03.01.14	m	DEM.SAN.TUBO PVC D<30 A MANO			
Demolición de colectores de saneamiento, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.					
diO01OA040	0,160 h	Oficial segunda	18,82	3,01	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,50	0,13	
			<hr/>		
Suma la partida.....					6,61
Costes indirectos.....			2,00%		0,13
			<hr/>		
TOTAL PARTIDA					6,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 03.02 ALBAÑILERIA

03.02.01 m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF. (15H1+15A)+70+(15A+15H1) 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 atornilladas a cada 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	2,100 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60
diP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97
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	0,625 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,55
diP04PW065	0,625 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,78
diP04PW010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25
diP04PW140	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	54,90	0,27
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	55,20	1,10

Suma la partida.....		56,27
Costes indirectos.....	2,00%	1,13
TOTAL PARTIDA.....		57,40

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

03.02.02 m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm

Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). 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, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

diO01OA030	0,180 h	Oficial primera	20,40	3,67
diO01OA050	0,180 h	Ayudante	18,16	3,27
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30
diP04PW050	5,250 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	2,52
diP04PW065	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	17,50	0,09
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	17,50	0,35

Suma la partida.....		17,89
Costes indirectos.....	2,00%	0,36
TOTAL PARTIDA.....		18,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO			
		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,240 h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,120 h	Ayudante	18,16	2,18	
diP01U070	0,105 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,21	
diA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,69	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	8,00	0,16	
Suma la partida.....					8,14
Costes indirectos.....					2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					8,30

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

03.02.04	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	3,900 h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	246,00	4,92	
Suma la partida.....					250,94
Costes indirectos.....					2,00% 5,02
TOTAL PARTIDA.....					255,96

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

03.02.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
		Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	122,50	2,45	
Suma la partida.....					124,98
Costes indirectos.....					2,00% 2,50
TOTAL PARTIDA.....					127,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 03.03 SOLADOS Y ALICATADOS

03.03.01	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento		
diO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050 m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	31,80	0,64	
Suma la partida.....					32,48
Costes indirectos.....				2,00%	0,65
TOTAL PARTIDA.....					33,13

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

03.03.02	m2	ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 15x15 cm c/adhesivo	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 15x15 cm, multicolor, 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	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP09ABC041	1,050 m2	Azulejo liso 15X15 BIII multicolor	8,40	8,82	
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	
diP09ABC150	0,250 m	Cantenera PVC	0,96	0,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	18,90	0,38	
Suma la partida.....					19,28
Costes indirectos.....				2,00%	0,39
TOTAL PARTIDA.....					19,67

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

03.03.03	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.		
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB010	1,040 m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	3,03	3,15	
diP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,10	0,12	
Suma la partida.....					6,21
Costes indirectos.....				2,00%	0,12
TOTAL PARTIDA.....					6,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 03.04 ACABADOS

03.04.01	m2	FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV			
Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
diO01OB180	0,230 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230 h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF050	1,050 m2	Placa ftecho regist. lana roca 600x600x 19mm granulada p.semivi	14,80	15,54	
diP04TW005	0,400 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700 ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	28,70	0,14	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida.....					29,37
Costes indirectos.....				2,00%	0,59
TOTAL PARTIDA.....					29,96

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

03.04.02	m2	FALSO TECHO CONTINUO FOSA PYL PLACA HIDROFUGA 15H1			
Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
diO01OB140	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW365	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW065	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	24,50	0,25	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
Suma la partida.....					25,29
Costes indirectos.....				2,00%	0,51
TOTAL PARTIDA.....					25,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.03	m2	TABICAS PLADUR			
		Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,400 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	7,79	
diO01OB150	0,400 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	7,40	
diP04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,62	1,30	
diP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW130	5,000 ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
diP04PW040	0,178 kg	Material de agarre y eso	0,37	0,07	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	23,50	0,47	

Suma la partida..... 23,93

Costes indirectos..... 2,00% 0,48

TOTAL PARTIDA..... 24,41

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

03.04.04	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR			
		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,050 h	Ayudante pintura	17,69	0,88	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI030	0,300 l	P. plástica acríl. esponjable mate	1,62	0,49	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	3,80	0,08	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	

Suma la partida..... 3,99

Costes indirectos..... 2,00% 0,08

TOTAL PARTIDA..... 4,07

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

03.04.05	u	SEÑALIZACIÓN ITINERARIO ACCESIBLE MINUSVÁLIDOS 320x160 mm			
		Suministro y puesta en obra de señalización de itinerario accesible minusválidos de dimensiones 320x160 mm, de polímero autobextinguible de 0,7 mm de grosor, Clase B, certificada por AENOR. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA020	1,000 ud	Itinerario accesible 320x160 mm	4,18	4,18	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	4,40	0,09	

Suma la partida..... 4,44

Costes indirectos..... 2,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 4,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.06	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 anti-andálica 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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	57,90	1,16	
Suma la partida.....					59,01
Costes indirectos.....					2,00% 1,18
TOTAL PARTIDA.....					60,19

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

03.04.07	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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	37,50	0,75	
Suma la partida.....					38,27
Costes indirectos.....					2,00% 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

03.04.08	ud	PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX.			
		Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.			
diO01OA090	0,250 h	Cuadrilla A	47,23	11,81	
diP30EV110	1,000 ud	Portarrollos industrial a.inox.	36,85	36,85	
diP30EV380	1,000 ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62	10,62	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	59,30	1,19	
Suma la partida.....					60,47
Costes indirectos.....					2,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					61,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 03.05 CARPINTERIAS

03.05.01	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV.RECHAPADO MADERA NATURAL			
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, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, rechapado con chapa de madera natural vaporizada, en sus caras y cantos, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
diO01OB180	1,161 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	23,75	
diO01OB190	0,959 h	Ayudante carpintero	18,50	17,74	
diP11C210	1,000 m2	P.Paso tab.aglom.rev.est.rechapado madera natural	94,98	94,98	
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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	210,20	4,20	
Suma la partida.....					214,44
Costes indirectos.....				2,00%	4,29
TOTAL PARTIDA					218,73

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

03.05.02	m2	MAMPARA FIJA MADERA NATURAL SOBRE PUERTAS			
Ventana fija chapada en mader natural para acristalar (ventanas encima de puertas), formada por cerco de madera de perfiles 9.5x9x5 cm. preparada para acristalar, montada y barnizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.					
diO01OB180	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	20,46	
diO01OB190	1,000 h	Ayudante carpintero	18,50	18,50	
diP11PP050	1,700 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	12,78	
diP11N040	1,000 m2	Mamp.int. fija	62,90	62,90	
diP11TM010	2,500 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,14	2,85	
diP11RB020	0,700 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	1,02	0,71	
diP11W050	0,250 ud	Cremona dorada canto	4,36	1,09	
diP11W020	4,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,20	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	119,50	2,39	
Suma la partida.....					121,88
Costes indirectos.....				2,00%	2,44
TOTAL PARTIDA					124,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.03	m2	VIDRIO SEGURIDAD 33.1 / 6,5 mm. (Nivel 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 6,5 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
diO01OB320	0,400 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	7,51	
diP14DA010	1,006 m2	V.seguridad 33.1 PVB 6,5 mm 2B2	30,10	30,28	
diP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	40,50	0,41	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	40,90	0,82	
Suma la partida.....					41,70
Costes indirectos.....					2,00% 0,83
TOTAL PARTIDA.....					42,53

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

03.05.04	m2	PUERTA CORR. TAB.AGL.REV.RECHAP. MAD. NATURAL 1 HOJA " CASONETO Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera tipo Casoneto, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, rechapado con chapa de madera natural vaporizada, en sus caras y cantos, 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 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C280	1,000 m2	P.Paso corredera aglom.rev.est.rechapado madera natural	89,76	89,76	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	311,90	6,24	
Suma la partida.....					318,13
Costes indirectos.....					2,00% 6,36
TOTAL PARTIDA.....					324,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.05	m2	PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA MADERA NATURAL. Puerta armario formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar acabado madera natural, y canteada de madera natural vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de madera natural barnizada, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de madera natural barnizada, pernos acero inoxidable de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.			
diO01OB180	1,000 h	Oficial 1º carpintero	20,46	20,46	
diO01OB190	1,000 h	Ayudante carpintero	18,50	18,50	
diP11AH050	1,000 ud	P.armario lisa ALM madera natural	51,09	51,09	
diP11PP010	3,680 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,80	6,62	
diP11PD100	3,100 m.	Cerco directo haya v ap.M. 70x50 mm.	4,81	14,91	
diP11TM080	3,150 m	Tapajunt. LM haya v ap. 70x12	1,41	4,44	
diP11HS060	1,000 ud	Cerradura maestreada	8,14	8,14	
diP11RB010	2,000 ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,63	1,26	
diP11RP010	0,666 ud	Pomo latón normal con resbalón	9,31	6,20	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	131,60	2,63	

Suma la partida..... 134,25

Costes indirectos..... 2,00% 2,69

TOTAL PARTIDA..... 136,94

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

03.05.06	ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	1,250 h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,58	
diO01OB190	1,250 h	Ayudante carpintero	18,50	23,13	
diP11B035	1,800 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	197,26	
diP11B040	2,800 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	263,03	
diP11B050	0,850 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	13,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	522,30	5,22	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	527,50	10,55	

Suma la partida..... 538,07

Costes indirectos..... 2,00% 10,76

TOTAL PARTIDA..... 548,83

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

03.05.07	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 1º 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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	31,10	0,62	

Suma la partida..... 31,72

Costes indirectos..... 2,00% 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.08	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS			
		Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
diO01OB170	0,095 h	Ayudante cerrajero	18,31	1,74	
diP13WW040	1,000 ud	Tope goma y acero inox.	2,11	2,11	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,90	0,08	
Suma la partida.....					3,93
Costes indirectos.....					2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA					4,01

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

SUBCAPÍTULO 03.06 SANEAMIENTO Y FONTANERIA

03.06.01	ud	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO			
		Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
diO01OB200	3,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	56,28	
diP17PU020	3,750 m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,57	9,64	
diP20SCF050	1,900 m.	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	6,99	13,28	
diP17PU010	3,800 m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,72	6,54	
diP20SCF020	1,900 m.	Coquilla elastomérica 18x19 alt. temp.	4,10	7,79	
diP17PU110	2,000 ud	P.p. acces. 16x2	1,37	2,74	
diP17PU120	2,000 ud	P.p. acces. 20x2,25	1,61	3,22	
diP15GB190	3,800 m	Corrugado M20	0,25	0,95	
diP17SB020	0,500 ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	8,06	4,03	
diP17VC020	2,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	2,54	
diP17VC030	2,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	3,18	
diP17VP020	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,43	
diP17VP030	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,71	
diP17PU110	1,000 ud	P.p. acces. 16x2	1,37	1,37	
%PM1	20,000 %	Pequeño material	174,50	34,90	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	209,40	4,19	
Suma la partida.....					213,56
Costes indirectos.....					2,00% 4,27
TOTAL PARTIDA					217,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.02	ud	INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO			
		Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-Al-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5			
diO01OB200	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	56,28	
diP17PU020	3,750 m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,57	9,64	
diP17PU010	3,800 m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,72	6,54	
diP17PU110	2,000 ud	P.p. acces. 16x2	1,37	2,74	
diP17PU120	2,000 ud	P.p. acces. 20x2,25	1,61	3,22	
diP17VC060	1,200 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,70	
%PM1	20,000 %	Pequeño material	144,90	28,98	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	173,90	3,48	
Suma la partida.....					177,35
Costes indirectos.....					2,00% 3,55
TOTAL PARTIDA.....					180,90

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

03.06.03	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida.....					12,10
Costes indirectos.....					2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					12,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.04	ud	DISTRIBUCIÓN AGUA GENERAL HASTA ASEOS			
		Distribución de instalación de fontanería desde la llave de corte general hasta cada uno de los cuartos húmedos de los aseos de la planta, con la colocación de elementos, valvulería, tuberías, aislamientos, dejando la instalación lista hasta las llaves de corte de los cuartos, incluidas las ayudas necesarias para realizar los pasos de muros y forjados.			
diO01OB200	12,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	247,08	
diO01OB210	12,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	225,12	
diO01OB230	8,000 h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
diO01OA060	8,000 h	Peón especializado	17,46	139,68	
diP17LP040	3,000 ud	Codo 90º polipropileno 32 mm.	1,01	3,03	
diP17LP160	1,000 ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,74	0,74	
diP17LT040	15,000 m	Tubo polipropil. PN20 32x5,4	3,69	55,35	
diP17LP120	2,000 ud	Te polipropileno 25 mm.	0,75	1,50	
diP17LP150	1,000 ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,60	0,60	
diP17LT030	20,000 m	Tubo polipropil. PN20 25x4,2	2,75	55,00	
diP07CE055	15,000 m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	28,80	
diP07CE045	20,000 m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	28,40	
diP07CE150	0,100 l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	1,12	
diP17XE030	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	15,92	
diP17XE020	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	9,94	
diP17XH010	2,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	7,64	
diP17XR030	2,000 ud	Válv .retención latón roscar 1"	5,43	10,86	
diP17XR020	1,000 ud	Válv .retención latón roscar 3/4"	4,07	4,07	
diP17XW040	1,000 ud	Punto de vaciado y válvula 1 "	11,39	11,39	
diM06MI010	5,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	11,60	
diM12T020	5,000 h.	Equipo perforador diamante D=100 mm.	3,74	18,70	
diM06CH010	5,000 h.	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min.	1,05	5,25	
%MAUX00200200	2,000 %	Medios auxiliares	1.029,80	20,60	
Suma la partida.....					1.050,39
Costes indirectos.....				2,00%	21,01
TOTAL PARTIDA.....					1.071,40

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

03.06.05	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15			
		Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,304 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,26	
diP17U020	1,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	50,66	50,66	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	57,50	1,15	
Suma la partida.....					58,64
Costes indirectos.....				2,00%	1,17
TOTAL PARTIDA.....					59,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.06	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA.			
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos (doble descarga) y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004			
diP18IB060	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Victoria	107,71	107,71	
diO01OB200	1,300 h	Oficial 1ª 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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	141,00	2,82	
Suma la partida.....					143,79
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					146,67

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

03.06.07	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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	329,20	6,58	
Suma la partida.....					335,75
Costes indirectos.....					2,00%
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

03.06.08	ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm			
		Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400 h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB410	1,000 ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28	86,28	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	94,90	1,90	
Suma la partida.....					96,80
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					98,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.09	ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE			
		Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX110	1,000 ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	559,77	
diP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	758,20	15,16	
Suma la partida.....					773,33
Costes indirectos.....					2,00% 15,47
TOTAL PARTIDA					788,80

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

03.06.10	m	ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
		Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 700 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajeado de huecos para encastrar lavabos.			
diO01OB180	0,800 h	Oficial 1º carpintero	20,46	16,37	
diO01OB190	0,800 h	Ayudante carpintero	18,50	14,80	
diP04FR030	1,050 m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	56,27	
diP11W030	4,000 ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,92	11,68	
diP11W020	8,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	99,50	1,99	
Suma la partida.....					101,51
Costes indirectos.....					2,00% 2,03
TOTAL PARTIDA					103,54

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

03.06.11	ud	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm			
		Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
diO01OA030	0,250 h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB012	1,000 ud	Espejo reclin. marco acero blanco 700x500 mm	159,13	159,13	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	164,50	3,29	
Suma la partida.....					167,81
Costes indirectos.....					2,00% 3,36
TOTAL PARTIDA					171,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.12	ud	LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO			
		Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado sobre encimera y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 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	
diP18LP040	1,000 ud	Lav.65x53cm.c/ped.blanco	94,22	94,22	
diP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	129,80	2,60	
Suma la partida.....					132,41
Costes indirectos.....					2,65
TOTAL PARTIDA.....					135,06

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

03.06.13	ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l.			
		Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.			
diO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP20AE020	1,000 ud	Acumulador eléctrico 50 l.	182,66	182,66	
diP20TV020	2,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	9,24	
diP20AE140	2,000 ud	Latiguillo flexible 20 cm. 1/2"	4,26	8,52	
diP20AE150	1,000 ud	Válvula seguridad termo 1/2". purga palanca	5,86	5,86	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	245,60	4,91	
Suma la partida.....					250,54
Costes indirectos.....					5,01
TOTAL PARTIDA.....					255,55

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

03.06.14	ud	Grifo temporizado A.F Cromado lavabos			
		Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GL110	1,000 ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	39,25	
diP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	45,10	0,90	
Suma la partida.....					46,02
Costes indirectos.....					0,92
TOTAL PARTIDA.....					46,94

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

03.06.15	ud	Grifo mezclador Gerontológico			
		Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca. Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GL070	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	98,47	98,47	
diP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	106,10	2,12	
Suma la partida.....					108,21
Costes indirectos.....					2,16
TOTAL PARTIDA.....					110,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 03.07 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

03.07.01	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo			
		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	1,92	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	4,80	0,10	
Suma la partida.....					4,93
Costes indirectos.....					2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					5,03

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

03.07.02	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo			
		Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE250	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05	1,05	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	4,00	0,08	
Suma la partida.....					4,04
Costes indirectos.....					2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					4,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
		Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	9,80	0,15	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
Suma la partida.....					10,12
Costes indirectos.....					2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					10,32

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

03.07.04	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	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	24,40	0,49	
Suma la partida.....					24,84
Costes indirectos.....					2,00% 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

03.07.05	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
		Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	34,60	0,69	
Suma la partida.....					35,32
Costes indirectos.....					2,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					36,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.06	ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO			
		Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15MW120	1,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	4,93	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.niev e)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	8,80	0,13	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
Suma la partida.....					9,13
Costes indirectos.....					2,00% 0,18
TOTAL PARTIDA					9,31

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

03.07.07	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectiv amante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	39,10	0,59	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	39,60	0,79	
Suma la partida.....					40,43
Costes indirectos.....					2,00% 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

03.07.08	m	Bandeja de Rejilla 60X200			
		Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, deriv acciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH185	1,000 m	Bandeja de Rejilla 60X200	15,04	15,04	
diP15GH530	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x200 mm	3,39	3,39	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	26,20	0,52	
Suma la partida.....					26,73
Costes indirectos.....					2,00% 0,53
TOTAL PARTIDA					27,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.09	ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
		Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000 h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000 h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000 ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000 ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000 ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	95,00	
diP15AE010	95,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	28,50	
diP15GB420	95,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	475,80	7,14	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	482,90	9,66	
Suma la partida.....					492,55
Costes indirectos.....					2,00% 9,85
TOTAL PARTIDA.....					502,40

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

03.07.10	ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC			
		Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16B461	1,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	110,34	110,34	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	116,30	1,16	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	117,40	2,35	
Suma la partida.....					119,78
Costes indirectos.....					2,00% 2,40
TOTAL PARTIDA.....					122,18

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

03.07.11	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED			
		Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E129	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	37,00	37,00	
diP16E281	1,000 ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	57,20	0,57	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	57,80	1,16	
Suma la partida.....					58,96
Costes indirectos.....					2,00% 1,18
TOTAL PARTIDA.....					60,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 04 SUSTITUCIÓN CARPINTERÍAS METÁLICAS PLANTA SEGUNDA

SUBCAPÍTULO 04.01 DESMONTAJES Y TRABAJOS PREVIOS

04.01.01 m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO

Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.

diO01OA070	0,180 h	Peón ordinario	17,34	3,12	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
Suma la partida.....					3,18
Costes indirectos.....					2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					3,24

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

04.01.02 m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO

Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA050	0,240 h	Ayudante	18,16	4,36	
diO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
Suma la partida.....					8,69
Costes indirectos.....					2,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					8,86

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

04.01.03 m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO

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

diO01OA050	0,200 h	Ayudante	18,16	3,63	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,10	0,14	
Suma la partida.....					7,24
Costes indirectos.....					2,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					7,38

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

04.01.04 m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO

Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.

diO01OA040	0,175 h	Oficial segunda	18,82	3,29	
diO01OA070	0,175 h	Peón ordinario	17,34	3,03	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,30	0,13	
Suma la partida.....					6,45
Costes indirectos.....					2,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					6,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 MURO CORTINA					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.01	m2	<p>MURO CORTINA ALUMINIO "SIMER Serie 7000 " o similar</p> <p>Suministro y colocación de Muro Cortina de la serie S7000 – ST de SIMER-SA o similar compuesta por fijos y aperturas practicables / oscilobatientes. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje</p> <p>Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 60 mm y provistos de canales de drenaje y ventilación.</p> <p>Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos, permitiendo un acristalamiento máximo de 42 mm. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Existen diferentes tipos de tapetas exteriores, horizontales y verticales que dan una vista exterior de 60 mm. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico.</p> <p>Anclajes realizado en aluminio extruido para anclaje a frente de forjado, arranque o coronación que permite una total regulación tridimensional, corrigiendo los posibles desplomes de los forjados y dejando la fachada completamente nivelada y aplomada.</p> <p>Características Vidrios: Doble acristalamiento Planitherm/Guardian Sun Lamiglass 44.1 / 16 Aire / Planitherm / Guardian Lamiglass 33.1 "Guardian Class", conjunto formado por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la capa interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior de seguridad Guardian Lamiglass 3+3 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 3 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuífado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora, compatible con el material de soporte.</p> <p>Categorías necesarias en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2000 Clase AE 750</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1050</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase APTO 1200</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado a definir, color a definir, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase xx micras.</p> <p>-Lacado, color RAL a elegir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALI-COAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Sistema para las aperturas practicables de las hojas marcadas en los planos de proyecto.</p> <p>Suministro y colocación de ventanas/puertas con canal europeo y con rotura de puente térmico, de la serie A.71 RPT Serie 6100 de SIMER-SA, compuesta por un/aS hoja/S practicable / oscilo-batiente. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3 , con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje.</p> <p>Marco y hoja tienen una profundidad de 71 y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Sistema con distancia de ala de marco de 24 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm. de longitud, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad basada en un sistema de triple junta EPDM, interior, central y exterior, pegadas en todas sus uniones, cámara exterior de descompresión y desagüe. La junta central continua en su perímetro. Posibilidad de acristalamiento hasta 53 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con opción de microventilación (según CTE-HS) el cual será el que se ofrece como homologado y probado por el Departamento Técnico de SIMER-SA. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño del sistema (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.).</p> <p>Todo ello montado en obra según planos de proyecto, incluso tapetas, piezas laterales de reamte, sellados y demás elementos necesarios para su total terminación con medios de elevación y transporte hasta planta ático y con p.p de medios auxiliares.</p>			
di001OB160	10,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	194,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB170	10,000 h	Ayudante cerrajero	18,31	183,10	
diP12ALF07#	1,000 m2	Muro Cortina Fijo/Oscilobatiente SIMER Serie 7000	646,74	646,74	
diP14W020	1,666 m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,12	
diP12AAA060	6,000 m	Tapeta Exterior Aluminio	6,39	38,34	
diO01OB320	3,000 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	56,31	
diP14EL080#	1,006 m2	Doble acristalamiento laminar 4+4/16/3+3	154,64	155,57	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	1.275,90	12,76	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	1.288,60	25,77	
Suma la partida.....					1.314,41
Costes indirectos.....					2,00% 26,29
TOTAL PARTIDA					1.340,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.02.02	m2	CHAPADO ALUMINIO LACADO	Remates de panel de aluminio lacado en forro de pilares,encuentros de muro cortina con cubierta de teja, y vierteaguas inferiores , debidamente anclado, incluso p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.		
diO01OB160	1,000 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47		19,47
diO01OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,31		18,31
diP13TT030	1,000 m	Tubo cuadrado 40x40x 1,5 mm.	1,31		1,31
diP13WF030	1,050 m2	Plancha aluminio lacado 1 mm.	13,17		13,83
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77		12,77
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	65,70		0,66
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	66,40		1,33
			<hr/>		
			Suma la partida.....		67,68
			Costes indirectos.....	2,00%	1,35
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA		69,03

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

04.02.03	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm		
Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.				
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88
diP12V070	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	18,80
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55
diP08MA040	0,400 kg	Adhesiv o resina epoxi	3,51	1,40
diA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,30	0,57
			<hr/>	
			Suma la partida.....	28,83
			Costes indirectos.....	2,00% 0,58
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA	29,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 04.03 REMATES

04.03.01	m2	IMP.REVESTIM.ELÁSTICO ARMADO			
		Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen por una de agua, una capa de revestimiento elástico (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,180 h	Ayudante	18,16	3,27	
diP06SR010	2,000 kg	Pintura elástica impermeab. cubiertas	2,07	4,14	
diP06SL120	1,200 m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	0,77	0,92	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	12,40	0,25	
			Suma la partida.....		12,66
			Costes indirectos.....	2,00%	0,25
			TOTAL PARTIDA.....		12,91

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

04.03.02	m	ENCIMERA INTERIOR .ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=60cm			
		Encimera interior de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 60 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V080	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado a=60cm	22,88	22,88	
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	32,30	0,65	
			Suma la partida.....		32,99
			Costes indirectos.....	2,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....		33,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 05 HUMEDADES PLANTA SÓTANO

SUBCAPÍTULO 05.01 TRATAMIENTO HUMEDAD MURO SÓTANO (ME-B) AULA TALLER MOLDES Y REP.

05.01.01	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
		Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.			
diO01OA070	0,180 h	Peón ordinario	17,34	3,12	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
Suma la partida.....					3,18
Costes indirectos.....					2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					3,24

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

05.01.02	ud	VACIADO INSTALACION FONTANERIA			
		Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.			
diO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	18,80	0,38	
Suma la partida.....					19,14
Costes indirectos.....					2,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					19,52

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

05.01.03	m	DESMONTAJE Y MONTAJE DE TUBERÍA DE COBRE DE DISTINTOS DIAMETROS			
		Desmontaje de tuberías de Cobre de distintos diámetros para instalación de fontanería en puntos de agua existentes, y de Calefacción por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares, accesorios y pruebas de presión. Con p.p. de ayudas y medios auxiliares			
diO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diO01OB230	0,100 h	Ayudante fontanero	18,50	1,85	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida.....					3,80
Costes indirectos.....					2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					3,88

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

05.01.04	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	17,34	2,77	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,80	0,12	
Suma la partida.....					5,89
Costes indirectos.....					2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					6,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.05	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 2º fontanero calefactor	18,76	3,15	
diO01OA070	0,168 h	Peón ordinario	17,34	2,91	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,10	0,12	
Suma la partida.....					6,18
Costes indirectos.....					2,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					6,30

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

05.01.06	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO			
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	17,34	8,67	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
Suma la partida.....					8,84
Costes indirectos.....					2,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					9,02

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

05.01.07	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,960 h	Peón ordinario	17,34	16,65	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	16,70	0,33	
Suma la partida.....					16,98
Costes indirectos.....					2,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					17,32

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

05.01.08	m2	PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES			
		Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OA070	0,450 h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
Suma la partida.....					7,96
Costes indirectos.....					2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					8,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.09	m2	TRATAMIENTO "ENCUBADO" CON RESINAS HIDROEPOXI PARAMENTO INTERIOR Aplicación de tratamiento "ENCUBADO" de MURPROTEC o similar formado por sucesivas capas de resinas hidroepoxi con distinta granulometría hasta formar un solo cuerpo homogéneo el cual después del endurecimiento alcanzará una resistencia a compresión de 642 kg/cms, siendo una barrera totalmente estanca al agua y al aire, deteniendo todos los fenómenos de carbonatación y oxidación, compuesto por las siguientes capas: * CAPA ADHESIVA MURPRO 2 A+B : Aplicación de una capa de base de resinas epoxy blanca, para lograr la adhesión de las capas siguientes. * MORTERO+MURPRO 2 A+B : La segunda capa es un mortero de resina (mezcla de cementos específicos y componentes estrictamente seleccionados con la resina epoxy 260) . Este enlucido de 10 a 20 mm de espesor se aplicará de manera continua para formar una cortina estanca. * DOBLE CAPA ESTANCA MURPRO 3 A+ B (VERTICAL Y HORIZONTAL): Para terminar se ejecutará un revestimiento MURPROTEC 300 DE EPOXY PURO (acabado de color blanco en 2 capas aplicadas horizontal y verticalmente, logrando una superficie final sin ningún poro ni fisura, de forma que la estanqueidad del tratamiento sea completa. Todo este proceso lo ejecutará personal técnico especializado, quien realizará los análisis pertinentes con la redacción final de la documentación necesaria para la emisión de la correspondiente garantía de los trabajos por un periodo de 10 años.			
diO01OA020	1,850 h	Capataz	20,04	37,07	
diO01OC130	8,450 h.	Especialista preparación resinas	19,57	165,37	
diO01OA030	5,050 h	Oficial primera	20,40	103,02	
diO01OA060	5,050 h	Peón especializado	17,46	88,17	
diP04RM031#	4,650 kg	Mortero adhesivo Imprimación resina epoxy	0,44	2,05	
diP25P100#	5,850 kg	Mortero MURPRO 2 A+B	9,86	57,68	
diP08FR060#	5,850 kg	Mortero MURPRO 3	10,30	60,26	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	513,60	10,27	

Suma la partida.....	523,89
Costes indirectos.....	2,00%
TOTAL PARTIDA.....	534,37

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

SUBCAPÍTULO 05.02 REPARACIÓN HUMEDADES TECHOS Y MUROS INTERIORES PLANTA SÓTANO

05.02.01	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.			
diO01OA070	0,180 h	Peón ordinario	17,34	3,12	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	3,10	0,06	
			Suma la partida.....	3,18	
			Costes indirectos.....	2,00%	
			TOTAL PARTIDA.....	3,24	

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

05.02.02	m2	DEMOL.F.T/ TRASDOSADO CONT.ESCAY./CARTON YESO/ETC... Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,345 h	Peón ordinario	17,34	5,98	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,00	0,12	
			Suma la partida.....	6,10	
			Costes indirectos.....	2,00%	
			TOTAL PARTIDA.....	6,22	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03	m2	PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES			
		Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OA070	0,450 h	Peón ordinario	17,34	7,80	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
Suma la partida.....					7,96
Costes indirectos.....					2,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					8,12

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

05.02.04	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.			
		Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	18,82	3,76	
diO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	17,34	3,47	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
Suma la partida.....					7,37
Costes indirectos.....					2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					7,52

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

05.02.05	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL			
		Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/ formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
diO01OB140	0,220 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,28	
diO01OA070	0,220 h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diA01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	0,92	
diA01A035	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	78,93	0,24	
diP04RW061	0,215 m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,05	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
Suma la partida.....					9,49
Costes indirectos.....					2,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					9,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.06	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. 15H1+70 c/400 mm MW			
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.					
diO01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA050	0,220 h	Ayudante	18,16	4,00	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP07TW087	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,77	
diP04PW280	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW140	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 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	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW065	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	26,90	0,13	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	27,10	0,54	
Suma la partida.....					27,60
Costes indirectos.....					2,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					28,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.07	m2	FALSO TECHO CONTINUO FOSA PYL PLACA HIDROFUGA 15H1			
Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
diO01OB140	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW365	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW065	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	24,50	0,25	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	24,80	0,50	
Suma la partida.....					25,29
Costes indirectos.....					2,00% 0,51
TOTAL PARTIDA					25,80

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

05.02.08	m2	REPOSICIÓN ALIC.AZULEJO COLOR A ELEGIR POR D.F c/adhesivo			
Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 15x15 cm, de color a elegir por D.F, 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	
diP09ABC010	1,050 m2	Azulejo liso 15x15 BIII color a elegir por D.f	7,02	7,37	
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	
diP09ABC150	0,250 m	Cantenera PVC	0,96	0,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	15,60	0,31	
Suma la partida.....					15,86
Costes indirectos.....					2,00% 0,32
TOTAL PARTIDA					16,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.09	m	MONTANTE VERTICAL AGUA TUBO ALIM. POLIETILENO DN90 mm.			
		Montante Vertical de Agua formada por tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de diametro similar al existente de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la planta sótano con la planta 2º i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PA060	1,150 m	Tubo polietileno	5,09	5,85	
diP17YC080	0,500 ud	Codo latón 90º 80 mm-3"	38,61	19,31	
diP17YE080	0,250 ud	Enlace mixto latón macho 90mm.-4"	21,77	5,44	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	34,70	0,69	
Suma la partida.....					35,41
Costes indirectos.....					2,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					36,12

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

05.02.10	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100 h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida.....					5,09
Costes indirectos.....					2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					5,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 06 VARIOS

06.01	m l	FORRADO CIRCULAR PROTECCION BAJANTES METÁLICA CON CHAPA			
		Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB160	1,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	29,21	
diO01OB170	1,500 h	Ayudante cerrajero	18,31	27,47	
diP13WF020	11,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	7,41	
diP01AA020	0,035 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,51	
diP13WF040	1,000 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	77,40	0,77	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	78,10	1,56	
Suma la partida.....					79,70
Costes indirectos.....				2,00%	1,59
TOTAL PARTIDA.....					81,29

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

06.02	m2	RETACADO MURO L.TEJAR M.C. <50% LAD 19X12X4 mortero cem. blanco			
		Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 50% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm. construida con ladrillo 19x12x 4 cm., comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento de cemento blanco CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.			
diO01OA030	2,520 h	Oficial primera	20,40	51,41	
diO01OA050	2,520 h	Ayudante	18,16	45,76	
diO01OA070	0,720 h	Peón ordinario	17,34	12,48	
diP01LM060	0,031 mud	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	199,56	6,19	
diA02A080	0,017 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,18	
diP01DA130	0,030 m3	Agua	1,14	0,03	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	117,10	2,34	
Suma la partida.....					119,39
Costes indirectos.....				2,00%	2,39
TOTAL PARTIDA.....					121,78

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

06.03	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO			
		Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,175 h	Oficial segunda	18,82	3,29	
diO01OA070	0,175 h	Peón ordinario	17,34	3,03	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,30	0,13	
Suma la partida.....					6,45
Costes indirectos.....				2,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....					6,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m	VIERTAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=55cm Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 55 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,300 h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP10VA035	1,000 m	Vierteag piedra artificial e=3cm a=55cm	10,97	10,97	
diA02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
diA01L090	0,003 m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,22	
diP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	19,90	0,40	
Suma la partida.....					20,30
Costes indirectos.....					2,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....					20,71

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

06.05	m2	ENFOSCADO RUGOSO PLANEIDAD M-160a e=3cm Enfoscado a pelladas, para obtención de gruesos mayores de 2,00 cm., como regularización del soporte deteriorado o deformado, mediante enfoscado tirado a pelladas regularizando y macizando oquedades y juntas abiertas, ejecutado con mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 y arena de río, M-15, confeccionado a mano y aplicado en una capa de espesor 3,00 cm., ejecutado según NTE-RPR.			
diO01OA040	0,225 h	Oficial segunda	18,82	4,23	
diO01OA060	0,113 h	Peón especializado	17,46	1,97	
diO01OA070	0,113 h	Peón ordinario	17,34	1,96	
diA02A050	0,216 m3	MORTERO CEMENTO M-15	79,00	17,06	
diP01DA130	0,010 m3	Agua	1,14	0,01	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	25,20	0,50	
Suma la partida.....					25,73
Costes indirectos.....					2,00% 0,51
TOTAL PARTIDA.....					26,24

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

06.06	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	17,34	10,40	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	10,40	0,21	
Suma la partida.....					10,61
Costes indirectos.....					2,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					10,82

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

06.07	m2	PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revocos, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
diO01OA070	0,475 h	Peón ordinario	17,34	8,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	8,20	0,16	
Suma la partida.....					8,40
Costes indirectos.....					2,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					8,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100 h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida.....					5,09
Costes indirectos.....					2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA					5,19

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

06.09	m	ALBARDILLA CERÁMICA 40x20x4cm			
		Albardilla cerámica 40x20x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diA02A080	0,011 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,76	
diP10AC030	1,100 m	Albardilla cerámica 40x20x4cm	7,85	8,64	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
Suma la partida.....					15,51
Costes indirectos.....					2,00% 0,31
TOTAL PARTIDA					15,82

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

06.10	m2	SOL. GRES ESMALTADO T/DENSO C/ROD. C/MORT			
		Solado de gres prensado en seco (Blla-Blb s/UNE-EN-14411), color a elegir sobre carta, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x20 cm., medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP08EPG010	1,050 m2	Bald.gres esmaltado uso intensivo	13,52	14,20	
diP08EPP120	1,150 m	Rodapié gres esmaltado 8 cm.	3,35	3,85	
diA02A021	0,050 m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	63,99	3,20	
diP01FJ010	0,200 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,10	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	31,10	0,62	
Suma la partida.....					31,71
Costes indirectos.....					2,00% 0,63
TOTAL PARTIDA					32,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	ml	PEINE ALERO PVC ANTIPAJAROS			
		Suministro y colocación de peine de alero antipajaros de matrial sintetico de PVC de 1 metro de longitud, 7 cm de alto y 2 cm de base con 25 orificios por pieza de manera que permita su correcta fijación al soporte con p.p de medios auxiliares,			
diO01OA050	0,250 h	Ayudante	18,16	4,54	
06.01.01#	1,000 ml	Peine Antipajaros PVC	10,80	10,80	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	15,30	0,31	
Suma la partida.....					15,65
Costes indirectos.....					2,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					15,96

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

06.12	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
		Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,240 h	Ayudante	18,16	4,36	
diO01OA070	0,240 h	Peón ordinario	17,34	4,16	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	8,50	0,17	
Suma la partida.....					8,69
Costes indirectos.....					2,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					8,86

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

06.13	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
		Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, en perimetro de chimeneas para imprimación hidrofuga, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,266 h	Oficial primera	20,40	5,43	
diO01OA050	0,266 h	Ayudante	18,16	4,83	
diA02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	3,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	13,70	0,27	
Suma la partida.....					13,99
Costes indirectos.....					2,00% 0,28
TOTAL PARTIDA.....					14,27

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

06.14	m2	PINTURA AL CLOROCAUCHO perimetro Chimeneas			
		Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación.			
diO01OB300	0,177 h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,42	
diO01OB310	0,177 h	Ayudante pintura	17,69	3,13	
diP25OZ020	0,080 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,53	
diP25W060	0,050 kg	Disolvente clorocaucho	1,70	0,09	
diP25Q020	0,300 l	P.epox i 2 comp.parking S/M+C	10,41	3,12	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	10,30	0,21	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	10,50	0,21	
Suma la partida.....					10,71
Costes indirectos.....					2,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					10,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.15	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 80x80			
		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 80x80 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
diO01OA030	0,580 h	Oficial primera	20,40	11,83	
diO01OB160	3,000 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	58,41	
diO01OB170	0,340 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,23	
diP13TT070	14,400 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41	20,30	
diP13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13	3,39	
diP13WF020	0,400 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	0,26	
diA02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,62	
diE27HS020	1,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	7,46	7,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	108,50	2,17	
Suma la partida.....					110,67
Costes indirectos.....					2,21
TOTAL PARTIDA.....					112,88

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

06.16	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x70			
		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x70 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
diO01OA030	0,580 h	Oficial primera	20,40	11,83	
diO01OB160	4,170 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	81,19	
diO01OB170	0,340 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,23	
diP13TT070	18,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41	25,38	
diP13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13	3,39	
diP13WF020	0,600 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	0,39	
diA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
diA10P010	2,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	7,46	14,92	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	144,10	2,88	
Suma la partida.....					146,98
Costes indirectos.....					2,94
TOTAL PARTIDA.....					149,92

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

06.17	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA 170x70			
		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 170x70 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
diO01OA030	0,580 h	Oficial primera	20,40	11,83	
diO01OB160	5,850 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	113,90	
diO01OB170	0,340 h	Ayudante cerrajero	18,31	6,23	
diP13TT070	21,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41	29,61	
diP13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13	3,39	
diP13WF020	0,600 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	0,39	
diA02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,77	
diA10P010	3,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	7,46	22,38	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	188,50	3,77	
Suma la partida.....					192,27
Costes indirectos.....					3,85
TOTAL PARTIDA.....					196,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.18	m2	RETEJADO TEJA CURVA ÁRABE 30-33ud/m2 h<20m			
		Retejado de faldón de cubierta menor de 20 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva tipo árabe vieja similar a la existente procedente de la propia cubierta de la obra o del exterior, sin incluir esta, a razón de 30-33 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5, una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QTT-11.			
diO01OA040	0,535 h	Oficial segunda	18,82	10,07	
diO01OA060	0,535 h	Peón especializado	17,46	9,34	
diA02A090	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	65,24	2,61	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	22,00	0,44	
Suma la partida.....					22,47
Costes indirectos.....					2,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					22,92

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

06.19	ud	1000 TEJAS CURVA ÁRABE NUEVA DE ENCARGO			
		Suministro a pie de obra de millar de tejas cerámicas curvas tipo árabe similar a las existentes, ejecutada a mano con gradilla y mandril, comprendiendo, carga sobre camión, transporte y descarga a pie de obra considerando un tanto por ciento de roturas del 3%.			
diO01OA070	4,050 h	Peón ordinario	17,34	70,23	
diM07CB010	0,421 h	Camión basculante de 8 t.	19,89	8,37	
diP05TC440	1.030,000 ud	Teja curva de encargo	0,26	267,80	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	346,40	6,93	
Suma la partida.....					353,33
Costes indirectos.....					2,00% 7,07
TOTAL PARTIDA.....					360,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 07 MEDIOS AUXILIARES

07.01	m2	MONTAJE ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL h=15-20 m			
		Montaje de andamio metálico tubular multidireccional, para alturas de andamio entre 15 y 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Uniones verticales con anillos multiposición, doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostamientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Montaje de andamio en horario laborable.			
diM13AU030	1,000 m2	Montaje andamio multidireccional h=15-20 m	4,95	4,95	
diM13AM295	1,000 m2	Transporte entrega / recogida andamio tubular camión 5 t	2,50	2,50	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,50	0,15	
			Suma la partida.....		7,60
			Costes indirectos.....	2,00%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....		7,75

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

07.02	m2	ALQUILER DIARIO ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL			
		Alquiler diario de andamio metálico tubular multidireccional, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Uniones verticales con anillos multiposición, doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. de arriostamientos a fachada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Alquiler por día natural (incluido festivos).			
diM13AUA005	1,000 m2	Alquiler diario andamio multidireccional galvanizado	0,06	0,06	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	0,10	0,00	
			TOTAL PARTIDA.....		0,06

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

07.03	mes	ALQUILER/INST MONTACARGAS CREMALL.750 Kg			
		Alquiler e instalación de montacargas de cremallera para materiales, con 750 kg. de capacidad de carga, sobre mástiles triangulares de acero galvanizado para una altura máxima de 25 m., base con patas de nivelación y ruedas giratorias para su traslación, grupo de elevación con dos motorreductores, incluso montaje, arriostamientos a fachada, desmontaje, y transporte de entrega y recogida. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004.			
diM02M010	1,000 mes	Alquiler Montacargas crem. 750 kg./ transporte	899,06	899,06	
diM02M020	1,000 ud	Montaje y desmontaje de montacargas crem. altura <25 m.	117,37	117,37	
diM02GT090	1,000 mes	Contrato mantenimiento	75,56	75,56	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	1.092,00	21,84	
			Suma la partida.....		1.113,83
			Costes indirectos.....	2,00%	22,28
			TOTAL PARTIDA.....		1.136,11

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

07.04	ud	TRANS.PLAT.ELEVADORA BRAZO ARTICULADO 15 m.			
		Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado, motor eléctrico, de 12 m de altura máxima de trabajo.			
diM02PB035	1,000 ud	Transporte plat.elev. brazo articulado 15 m. / motor elec	106,14	106,14	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	106,10	2,12	
			Suma la partida.....		108,26
			Costes indirectos.....	2,00%	2,17
			TOTAL PARTIDA.....		110,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	ud	ALQ.PLAT.ELEVADORA BRAZO ARTICULADO 15 m.			
		Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor eléctrico, de 15 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.			
diM02PB005	10,000 h	Plataforma elev. brazo articulado 15 m. / motor elec	10,22	102,20	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	102,20	2,04	
Suma la partida.....					104,24
Costes indirectos.....					2,08
TOTAL PARTIDA.....					106,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

08.01	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	17,34	17,34	
%MAUX00200200	2,000 %	Medios auxiliares	17,30	0,35	
Suma la partida.....					17,69
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,04

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

08.02	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 superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	1,200 h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM07CB050	0,900 h	Camión basculante 6x4 20 t	26,70	24,03	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	44,80	0,90	
Suma la partida.....					45,74
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					46,65

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

08.03	t	CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km			
		Carga de residuos no peligrosos valorables (cobre, acero, aluminio, plomo...) sobre camión medio-grande, con pluma con pulpo, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM07CG010	0,250 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	10,84	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	15,20	0,30	
Suma la partida.....					15,48
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,79

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

08.04	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO (NAT. PETREA)			
		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. 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.			
diM07N100	1,000 m3	Canon escombros limpios a planta RCD	6,91	6,91	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
Suma la partida.....					7,05
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m3	CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO SUCIO (NAT. NO PETREA) 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 escombros sucio a planta RCD	15,05	15,05	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
Suma la partida.....					15,35
Costes indirectos.....					2,00% 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

08.06	u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.			
diP35BT070	1,000 u	TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	79,90	1,60	
Suma la partida.....					81,49
Costes indirectos.....					2,00% 1,63
TOTAL PARTIDA.....					83,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

09.01.01	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
		Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,85	4,85	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
Suma la partida.....					4,95
Costes indirectos.....					2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					5,05

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

09.01.02	ud	MONO DE TRABAJO			
		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,59	20,59	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	20,60	0,41	
Suma la partida.....					21,00
Costes indirectos.....					2,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					21,42

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

09.01.03	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.			
diP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,46	13,46	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	13,50	0,27	
Suma la partida.....					13,73
Costes indirectos.....					2,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					14,00

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

09.01.04	ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
diP31IA110	1,000 ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,24	16,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
Suma la partida.....					16,56
Costes indirectos.....					2,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					16,89

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

09.01.05	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
		Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.			
diP31IA180	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb.	11,90	11,90	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida.....					12,14
Costes indirectos.....					2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					12,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.06	ud	OREJERAS ADAPTABLES CASCO			
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.			
diP31IA260	1,000 ud	Orejas adaptables casco	14,51	14,51	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	14,50	0,29	
Suma la partida.....					14,80
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,10

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

09.01.07	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
		Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
diP31IA290	1,000 ud	Par tapones antiruido silic.	12,24	12,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
Suma la partida.....					12,48
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,73

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

09.01.08	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE			
		Cinturón de seguridad de caída con amés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.			
diP31IS020	1,000 ud	Cinturón seg. caída c/muelle	97,61	97,61	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	97,60	1,95	
Suma la partida.....					99,56
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					101,55

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

09.01.09	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
		Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31IS070	1,000 ud	Dispositivo anticaída	26,82	26,82	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	26,80	0,54	
Suma la partida.....					27,36
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,91

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

09.01.10	m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
		Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
diP31IS080	1,000 ud	Cuerda guía anticaída	2,43	2,43	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
Suma la partida.....					2,48
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.11	ud	PAR GUANTES NEOPRENO			
		Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			
diP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,24	2,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
Suma la partida.....					2,28
Costes indirectos.....					2,00% 0,05
TOTAL PARTIDA					2,33

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

09.01.12	ud	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
diP31IP050	1,000 ud	Par de botas goma reforzada	38,80	38,80	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	38,80	0,78	
Suma la partida.....					39,58
Costes indirectos.....					2,00% 0,79
TOTAL PARTIDA					40,37

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

SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

09.02.01	m	VALLA METALICA			
		Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,52	1,52	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	1,50	0,03	
Suma la partida.....					1,55
Costes indirectos.....					2,00% 0,03
TOTAL PARTIDA					1,58

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

09.02.02	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiluz ultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,96	0,34	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
Suma la partida.....					2,11
Costes indirectos.....					2,00% 0,04
TOTAL PARTIDA					2,15

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

09.02.03	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	76,85	76,85	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	76,90	1,54	
Suma la partida.....					78,39
Costes indirectos.....					2,00% 1,57
TOTAL PARTIDA					79,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.03 SEÑALIZACIÓN

09.03.01	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m		
		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.		
diP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	34,10	34,10
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	34,10	0,68
			Suma la partida.....	34,78
			Costes indirectos.....	2,00% 0,70
			TOTAL PARTIDA.....	35,48

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

09.03.02	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m		
		Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.		
diP31SV040	1,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	36,62	36,62
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	36,60	0,73
			Suma la partida.....	37,35
			Costes indirectos.....	2,00% 0,75
			TOTAL PARTIDA.....	38,10

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

09.03.03	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE		
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		
diP31SV100	1,000 ud	Señal obligación con soporte	11,99	11,99
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	12,00	0,24
			Suma la partida.....	12,23
			Costes indirectos.....	2,00% 0,24
			TOTAL PARTIDA.....	12,47

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

09.03.04	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE		
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		
diP31SV120	1,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,99	11,99
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	12,00	0,24
			Suma la partida.....	12,23
			Costes indirectos.....	2,00% 0,24
			TOTAL PARTIDA.....	12,47

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

09.03.05	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE		
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.		
diP31SV140	1,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,99	11,99
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	12,00	0,24
			Suma la partida.....	12,23
			Costes indirectos.....	2,00% 0,24
			TOTAL PARTIDA.....	12,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.06	ud	SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV170	1,000 ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	14,81	14,81	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
Suma la partida.....					15,11
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,41

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

09.03.07	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
		Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	2,54	2,54	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
Suma la partida.....					2,59
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,64

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

09.03.08	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,02	9,02	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
Suma la partida.....					10,97
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,19

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

09.03.09	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
		Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
diP31SV290	0,500 ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,47	5,24	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	5,20	0,10	
Suma la partida.....					5,34
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

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

SUBCAPÍTULO 09.04 HIGIENE Y BIENESTAR

09.04.01	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	85,93	8,59	
diP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	89,08	8,91	
diP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,97	2,60	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	20,10	0,40	
			Suma la partida.....		20,50
			Costes indirectos.....	2,00%	0,41
			TOTAL PARTIDA.....		20,91

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

09.04.02	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	173,28	3,47	
diP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	89,08	1,78	
diP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	91,72	1,83	
diP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	27,11	0,54	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
			Suma la partida.....		7,77
			Costes indirectos.....	2,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....		7,93

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

09.04.03	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
		ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	63,40	63,40	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	63,40	1,27	
			Suma la partida.....		64,67
			Costes indirectos.....	2,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....		65,96

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

09.04.04	ud	MATERIAL SANITARIO			
		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	179,44	179,44	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	179,40	3,59	
			Suma la partida.....		183,03
			Costes indirectos.....	2,00%	3,66
			TOTAL PARTIDA.....		186,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.05	ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
		Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y pe- ón)			
diO01OB490	1,000 h	Brigada seguridad	28,67	28,67	
%MAUX002	2,000 %	Medios Auxiliares	28,70	0,57	
Suma la partida.....					29,24
Costes indirectos.....					2,00% 0,58
TOTAL PARTIDA.....					29,82

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

PM

III.4 Mediciones y Presupuesto -

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ELEVADOR PORTAL ACCESO									
01.01	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.								
diE01DPP010	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Superficie Apoyo Plataforma	1	1,85	1,50		2,78			
							2,78	18,23	50,68
01.02	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 10cm. ARMADA .#15x15x5								
diE04SA010	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/verificado, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Superficie Apoyo Plataforma	1	1,85	1,50		2,78			
							2,78	11,24	31,25
01.03	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
diE07LP060	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetes, 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.								
	Perimetro Apoyo Forjado Tablero	2	0,90		0,30	0,54			
		1	0,97		0,60	0,58			
							1,12	35,39	39,64
01.04	m2 FORJADO TABLERO RASILLON MALLAZO C/COM								
diE05HW010	Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.								
	Forjado Tablero	1	1,55	0,90		1,40			
							1,40	29,17	40,84
01.05	ud PLACA ANCLAJE 60x60cm e=10/500mm								
diE06AP160	Placa de anclaje atornillada y nivelada sobre pernos roscados a fábrica u hormigón de dimensiones 60x60 cm. y espesor 10 mm., de 78,50 kg/m2., en palastro de acero laminado en caliente estructural S-275-JR s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, con taladros para alojar pernos, y hueco central para vertido de hormigón o mortero, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, pernos de acero roscado anclados, tuercas a juego superior e inferior, atornillado con pernos de 50 mm. de diámetro, nivelación con mortero autonivelante sin retracción (Sikatop 111), aplomado, recibido sobre el soporte etc, limpieza y pintado de minio.								
	Placas Anclaje Saalv aescalera (60X60)	4				4,00			
							4,00	153,84	615,36
01.06	m2 SOLADO DE MÁRMOL SIMILAR AL EXISTENTE espesor 2 cm CON ADHESIVO								
diE11PPM080	Solado de baldosas de mármol similar al existente, de espesor 2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Solado Meseta Desembarco	1	1,55	0,90		1,40			
							1,40	46,91	65,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m2 CHAPADO MÁRMOL SIMILAR AL EXISTENTE 2 cm CON ADHESIVO								
diE12CAM030	Chapado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de mármol similar al existente, acabado pulido, de 2 cm de espesor, pegadas al paramento con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p.p. de preparación previa de las placas y el paramento soporte, replanteo, formación de cajas, cortes, remates de cantos, realización de encuentros con otros materiales, juntas, piezas especiales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos mayores a 1 m2. s/NTE-RPC. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Remate Paramento Cerramiento	1	1,55		0,70	1,09			
		1	0,90		0,40	0,36			
		1	3,00		1,00	3,00			
							4,45	58,65	260,99
01.08	m2 CHAPADO ACERO INOXIDABLE								
diE15WF040	Chapado de acero inoxidable 18/8 de 1,5 mm. de espesor en superficies planas i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.								
	Pavimento Bajo Salvaescaleras	1	1,55	1,85		2,87			
							2,87	211,32	606,49
01.09	m Línea electrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rigido								
diE17CIR010	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Acometida Eléctrica Salvaescaleras	1	20,00			20,00			
							20,00	5,93	118,60
01.10	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
diE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
	Toma Corriente Salvaescaleras	1				1,00			
							1,00	10,32	10,32

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	ud PLATAFORMA SALVAESCALERA 1 m VERTICAL								
dCAP060#	Suministro e instalación de nuevo elevador vertical, para salvar el tramo de escaleras existente en el portal, con las características técnicas que se describen a continuación: CARACTERÍSTICAS Capacidad máxima..... 300 Kg Acometida eléctrica..... 230 V 50 Hz monofásica Acceso..... a 90° Tensión unidad de control..... 24 V Tipo de instalación..... Interior Tracción..... Hidráulica con armario adosado Motor eléctrico monofásico..... 1,5 CV Velocidad máxima..... 0,1 mm/s Homologación..... Directiva de máquinas 2006/42/CE Foso..... 195 mm o rampa. Dimensiones plataforma... 1250 x 1250 mm (ancho x fondo) pendiente de definir por O.T. Huevo libre necesario..... 1310 x 1405 mm (ancho x fondo) Plataforma..... Con suelo de goma negra con botones Panel lateral izquierdo (altura 1.200 mm) en RAL 7035 y cristal Panel lateral derecho con botonera, en chapa RAL 7035 Puerta frontal (planta baja) con acabado en aluminio en RAL 7035 y cristal, de 800 X 1200 mm, con cerradura en mano derecha Puerta de cancela parada superior..... Con acabado en aluminio en RAL 705 y cristal, de 750 x 2000 mm, con cerradura a 24 v, mano izquierda Mando y control en plataforma Botonera con pulsadores con luz subida/bajada y llavín Mando y control en plantas..... Botoneras de superficie, cada una con pulsador estándar. Seguridades..... Fuelle inferior de protección perimetral Barandilla lateral de protección (lado botonera) Cerradura eléctrica en cancelas Cerramiento de torre y armario eléctrico, en RAL 7035. Guías con tapa de chapa en RAL 9005 Dispositivos de seguridad según la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo. Instalada con pruebas y ajustes.								
	Salv aescaleras	1					1,00		
							1,00	13.200,08	13.200,08
TOTAL CAPÍTULO 01 ELEVADOR PORTAL ACCESO.....									15.039,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TRABAJOS DE SOLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y LUCERNARIOS EN PATIO									
SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES									
02.01.01	ud DESMONTAJE TRANSPORTE Y REPOSICIÓN DE JARDINERAS,MACETAS,BANCOS								
E02.01#	Desmontaje de jardineras, maceteros, tiestos, bancos y elementos existentes en patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio temporal , con reposición de los mismos en los lugares previamente desmontados una vez se hayan terminado las obras a realizar, con p.p de medios auxiliares.								
	Desmontaje y Reposición de Mobiliario Patio	1				1,00			
							1,00	724,12	724,12
02.01.02	ud DESMONTAJE TRANSPORTE Y REPOSICIÓN EQUIP. VENTILACIÓN MECÁNICA								
E02.02#	Desmontaje de Equipos de Ventilación Mecánica existentes en el patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio temporal , con reposición e instalación de los mismos en los nuevos lugares definidos en proyecto sobre calzos de dados de hormigón, una vez se hayan terminado las obras a realizar, con p.p de medios auxiliares.								
	Desmontaje y Reposición Equipos Ventilación Mecánica	5				5,00			
							5,00	669,25	3.346,25
02.01.03	ud DEMOLICIÓN RESPIRADEROS								
E02.03#	Demolición de Cajones de Chapa utilizados como respiraderos existentes en el patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio para carga a vertedero, con p.p de medios auxiliares.								
	Cajones de Chapa	4				4,00			
							4,00	36,21	144,84
02.01.04	ud DEMOLICIÓN LUCERNARIOS CORTOS								
E02.04#	Demolición de Lucernarios Cortos de paves existentes en el patio central previo a los trabajos de impermeabilización del mismo, incluso transporte a lugar de acopio para carga a vertedero, con p.p de medios auxiliares.								
	Lucernarios Cortos	9				9,00			
							9,00	54,30	488,70
02.01.05	m ANGULAR DE 100 mm. FRENTE FORJADO								
diE05AW040	Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en canto de forjado para tapado de huecos existentes mediante forjado de tablero de rasillon , i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	Tapado Huecos Respiraderos (4 ud)	16	0,55			8,80			
	Tapado Huecos Lucernarios Cortos (4 ud)	16	1,05			16,80			
							25,60	42,40	1.085,44
02.01.06	m2 FORJADO TABLERO RASILLON MALLAZO C/COM								
diE05HW010	Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.								
	Tapado Huecos Respiraderos	4	0,55	0,55		1,21			
	Tapado Huecos Lucernarios Cortos	4	1,05	1,05		4,41			
							5,62	29,17	163,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.07	ud DESMONTAJE Y REPOSICIÓN APOYOS ESCALERA METÁLICA								
E02.05#	Desmontaje de los apoyos de las zancas de la escalera metálica existente en el patio para la impermeabilización del mismo, incluso nueva sustentación de la misma una vez realizada la impermeabilización y el solado del patio interior, con p.p medios auxiliares.								
	Desmontaje y Reposición Apoyos Escalera Metálica	1				1,00			
							1,00	625,77	625,77
02.01.08	m2 LEVANT.CERRAJ EN LUCERNARIO BANCO A MANO C/RECUPER. y MONTAJE								
diE01DKA025#	Levantado de cerrajería metálica, en cualquier tipo de muros, en lucernarios banco existentes en patio central por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con posterior montaje una vez se han terminado los trabajos en el patio interior con p.p. de medios auxiliares.								
	Cerrajería Lucernario Banco	12	2,83			33,96			
							33,96	17,73	602,11
02.01.09	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN LUCERNARIOS PAVES								
diE01DCC111#	Demolición de cubrición de lucernarios de paves, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, medido en proyección horizontal, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Lucernarios Corridos	3	7,22	5,02		108,73			
							108,73	73,87	8.031,89
02.01.10	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN LUCERNARIOS POLICARBONATO II/ ESTRUCTURA AUX								
E02.06#	Demolición de cubrición de policarbonato incluso estructura auxiliar, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, medido en proyección horizontal, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Policarbonatos	1	27,60	2,35		64,86			
							64,86	92,34	5.989,17
02.01.11	ud DESMONTAJE REPARACIÓN Y REPOSICIÓN DE CELOSIA METÁLICA TUBULAR								
E02.07#	Desmontaje, transporte, reparación consistente en cepillar y volver a pintar con pinura al esmalte de celosía metálica tubular existente en pared medianera, incluso colocación posterior en lugar designado tras la terminación de las obras, con p.p de medios auxiliares.								
	Celosía Metálica Tubular	1				1,00			
							1,00	1.023,80	1.023,80
02.01.12	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.								
diE01DPP010	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Superficie Patio	1	402,75			402,75			
							402,75	18,23	7.342,13
02.01.13	m2 DESMONTADO IMPERMEABILIZACIÓN ADHERIDA								
diR03Q270	Desmontado de impermeabilización de cubierta de láminas adheridas y retirada de escombros a pie de carga, medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo.								
	Superficie Patio	1	402,75			402,75			
	Solape Lateral	1	84,40		0,40	33,76			
							436,51	6,05	2.640,89
02.01.14	m2 DEMOLICIÓN PTES.CUBIERTA PLANA								
diE01DCP020	Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón de 0,20 m. de altura media, incluso aislamiento existente, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Superficie Patio	1	402,75			402,75			
							402,75	24,42	9.835,16
02.01.15	m2 LIMPIEZA MAN. SUPERFICIE								
diU01D010	Barrido y limpieza de superficies horizontales por medios manuales, incluso carga, sin transporte.								
	Superficie Patio	1	402,75			402,75			
							402,75	1,08	434,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES.....									42.479,18
SUBCAPÍTULO 02.02 PENDIENTEADO									
02.02.01	m2 CUB.PLANA INVERTIDA TRANSITABLE CON AISLAM. USO PEATONAL								
diE09PA205	Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para TRAFICO PEATONAL PUBLICO, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras, colocada con emulsión asfáltica estable, y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras adherida a la anterior con soplete, sin coincidir sus juntas. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 140 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: mortero de cemento M-5 de 4 cm de espesor que servirá de base para el posterior solado fijo (no incluido en este precio).								
	Superficie Patio	1	396,21			396,21			
							396,21	84,60	33.519,37
02.02.02	ud CAZOLETA EPDM DESAGÜE SIFÓNICO D=110								
diE10IAW110	Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero SBS (tipo LBM-40-FP-160) fieltro de poliéster reforzado de 160 gr/m2, (superficie de 1x1 m.) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica, de 110 mm. de diámetro.								
	Sumideros	8				8,00			
							8,00	38,79	310,32
02.02.03	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
diE10IAW165	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotégida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

[illegible]

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACION									
02.03.01	m2 SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO/FLAMEADO GRIS VILLA e=4 cm CON								
diE11PPG040#	Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de espesor 4 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Superficie Patio	1	402,75				402,75		
								402,75	
								60,18	
									24.237,50
02.03.02	mI RODAPIE GRANITO PULIDO GRIS VILLA e=2 cm CON ADHESIVO								
diE11PPG020#	Rodapie de 20 cms. de altura de baldosas de granito pulido gris Villa, de espesor 2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Lateral Perimetral Patio	1	84,40				84,40		
	Perimetral Lucernarios Corridos	6	7,20				43,20		
		6	1,60				9,60		
	Lucernarios Cortos	20	1,40				28,00		
	Perimetro Fuente	6	2,26				13,56		
	Perimetro Lucernarios Banco	12	1,80				21,60		
								200,36	
								24,56	
									4.920,84
02.03.03	m JUNTA DILATACION SELLADA								
diE11W070	Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante sellado de la misma.								
	Juntas Solado	3	14,10				42,30		
		1	28,10				28,10		
								70,40	
								7,74	
									544,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACION									29.703,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 LUCERNARIOS									
02.04.01	m ANGULAR DE 100 mm. FRENTE FORJADO								
diE05AW040	Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en canto de forjado para tapado de huecos existentes mediante forjado de tablero de rasillon , i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	Tapado Huecos Respiraderos (4 ud)	16	0,55			8,80			
	Tapado Huecos Lucernarios Cortos (4 ud)	16	0,95			15,20			
							24,00	42,40	1.017,60
02.04.02	m2 FORJADO TABLERO RASILLON MALLAZO C/COM								
diE05HW010	Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.								
	Tapado Huecos Respiraderos	4	0,55	0,55		1,21			
	Tapado Huecos Lucernarios Cortos	4	0,95	0,95		3,61			
							4,82	29,17	140,60
02.04.03	m2 FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV								
diE08TAM050	Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Tapado Huecos Respiraderos	4	0,55	0,55		1,21			
	Tapado Huecos Lucernarios Cortos	4	1,05	1,05		4,41			
							5,62	29,96	168,38
02.04.04	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
diE07LP060	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Nuev os Lucernarios Cortos (5 ud)	10	1,45	0,70		10,15			
		10	1,45	0,60		8,70			
	Nuev os Lucernarios Largos (3 ud)	6	7,54	1,60		72,38			
		6	2,05	0,45		5,54			
							96,77	35,39	3.424,69
02.04.05	m2 REV.MORTERO MONOCAPA FRATASADO								
diE08PKM010	Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa acabado fratasado en color, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 15 a 20 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos.								
	Nuev os Lucernarios Cortos (5 ud)	10	1,45	0,70		10,15			
		10	1,45	0,60		8,70			
	Nuev os Lucernarios Largos (3 ud)	6	7,54	1,60		72,38			
		6	2,05	0,45		5,54			
							96,77	19,65	1.901,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.06	m2 LUCERNARIO ALUMINIO/VIDRIO "SIMER Serie 7000" o similar								
E02.04.01#	<p>Suministro y colocación de Lucernario de Aluminio de la serie S7000 – ST de SIMER-SA, o similar, compuesta por fijos . Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje</p> <p>Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 60 mm y provistos de canales de drenaje y ventilación.</p> <p>Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos, permitiendo un acristalamiento máximo de 42 mm. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Existen diferentes tipos de tapetas exteriores, horizontales y verticales que dan una vista exterior de 60 mm. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico.</p> <p>Anclajes realizado en aluminio extruido para anclaje a frente de forjado, arranque o coronación que permite una total regulación tridimensional, corrigiendo los posibles desplomes de los forjados y dejando la fachada completamente nivelada y aplomada.</p> <p>Características Vidrios: Doble acristalamiento Planitherm/Guardian Sun Lamiglass 44.1 / 16 Aire / Planitherm / Guardian Lamiglass 33.1 "Guardian Class", conjunto formado por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la capa interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior de seguridad Guardian Lamiglass 3+3 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 3 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora, compatible con el material de soporte.</p> <p>Categorías necesarias en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2000 Clase AE 750</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1050</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase APTO 1200</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>-Anodizado, acabado a definir, color a definir, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase xx micras.</p> <p>-Lacado, color RAL a elegir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Todo ello montado en obra según planos de proyecto, incluso tapetas, piezas laterales de reamte, sellados y demas elementos necesarios para su total terminación con medios de elevación y transporte hasta patio y con p.p de medios auxiliares.</p>								
	Nuevos Lucernarios Cortos	5	1,45	1,45		10,51			
	Nuevos Lucernarios Largos	3	7,54	2,05		46,37			
							56,88	947,85	53.913,71
02.04.07	m2 CHAPADO ALUMINIO LACADO								
diE15WF060	<p>Remates de panel de aluminio lacado en forro de pilares,encuentros de muro cortina con cubierta de teja, y vierteaguas inferiores , debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.</p>								
	Lucernarios Cortos	15	1,45	0,50		10,88			
	Lucernarios Largos	2	7,54	0,50		7,54			
		4	2,05	0,50		4,10			

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REFORMA ASEOS INTERIORES PLANTA BAJA									
SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES									
03.01.01	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO								
diE01DFL040	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Demolición Tabiquería Interior	2	3,76		4,20	31,58			
		5	1,68		4,20	35,28			
		1	1,91		4,20	8,02			
							74,88	16,60	1.243,01
03.01.02	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MART.ELEC.								
diE01DEA010	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Interior Aseos								
	Aseo Masculino	1	18,10		2,60	47,06			
	Aseo Femenino	1	16,46		2,60	42,80			
	Cuarto	1	4,88		2,60	12,69			
							102,55	5,93	608,12
03.01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.								
diE01DPP050	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo Femenino	1	12,22			12,22			
	Aseo Masculino	1	13,13			13,13			
	Cuarto	1	1,36			1,36			
							26,71	7,70	205,67
03.01.04	m2 PICADO PLASTÓN CEM..C/MART.								
diE01DEC061#	Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo Femenino	1	12,22			12,22			
	Aseo Masculino	1	13,13			13,13			
	Cuarto	1	1,36			1,36			
							26,71	12,41	331,47
03.01.05	m2 LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO								
diE01DPW040	Barido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo Femenino	1	12,22			12,22			
	Aseo Masculino	1	13,13			13,13			
	Cuarto	1	1,36			1,36			
							26,71	2,16	57,69
03.01.06	m2 PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO								
diE01DEC010	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Interior Baños								
	Aseo Masculino	1	18,10		1,60	28,96			
	Aseo Femenino	1	16,46		1,60	26,34			
	Cuarto	1	4,88		1,60	7,81			
							63,11	6,31	398,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO								
diE01DKM010	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Baño Masculino	2	0,86		2,10	3,61			
		1	0,86		2,10	1,81			
		1	0,86		1,10	0,95			
	Baño Femenino	3	0,86		2,10	5,42			
		1	0,86		2,10	1,81			
		1	0,86		1,10	0,95			
	Cuarto	1	0,86		2,10	1,81			
							16,36	11,82	193,38
03.01.08	m2 DEMOL.F.T/ TRASDOSADO CONT.ESCA.Y/CARTON YESO/ETC...								
diE01DET020#	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Falso Techo P-Baja								
	Aseo Femenino	1	12,22			12,22			
	Aseo Masculino	1	13,13			13,13			
	Cuarto	1	1,36			1,36			
	Falso Techo Sótano (Para Rastrear Saneamiento)	1	26,71			26,71			
							53,42	6,22	332,27
03.01.09	ud LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS								
diE01DIE010	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.								
	Aseo Masculino	4				4,00			
	Aseo Femenino	4				4,00			
	Cuarto	2				2,00			
							10,00	3,85	38,50
03.01.10	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN								
diE01DIE020	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo Masculino	6				6,00			
	Aseo Femenino	7				7,00			
	Cuarto	1				1,00			
							14,00	3,85	53,90
03.01.11	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS								
diE01DIF010	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.								
	Aseo Masculino	4				4,00			
	Aseo Femenino	5				5,00			
							9,00	18,59	167,31
03.01.12	ud VACIADO INSTALACION FONTANERIA								
diE01DIF050	Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.								
		1				1,00			
							1,00	19,52	19,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.13	m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA								
diE01DIF070	Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.								
	Aseo Masculino	4	5,00			20,00			
	Aseo Femenino	5	5,00			25,00			
							45,00	3,85	173,25
03.01.14	m DEM.SAN.TUBO PVC D<30 A MANO								
diE01DIS030	Demolición de colectores de saneamiento, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo Masculino	4	5,00			20,00			
	Aseo Femenino	5	5,00			25,00			
							45,00	6,74	303,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DEMOLICIONES.....									4.125,61
SUBCAPÍTULO 03.02 ALBAÑILERIA									
03.02.01	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF. (15H1+15A)+70+(15A+15H1) c/400 mm (MW)								
diE07TNS070	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 atornilladas a cada 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, tomillería, 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.								
	Tabiquería Nuevos Aseos	2	1,81		4,20	15,20			
		1	2,60		4,20	10,92			
		1	1,85		4,20	7,77			
		1	1,85		4,20	7,77			
		1	3,55		4,20	14,91			
							56,57	57,40	3.247,12
03.02.02	m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm								
diE07TIS030	Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). 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, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	Trasdosado Perimetro Nuevos Baños	2	7,86		4,20	66,02			
		2	3,76		4,20	31,58			
							97,60	18,25	1.781,20
03.02.03	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
diE07RC010	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Aseo Masculino	1	0,86		2,10	1,81			
	Aseo Femenino	1	0,86		2,10	1,81			
	Aseo Accesible	1	0,86		2,10	1,81			
							5,43	8,30	45,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.04	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA010	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	255,96	255,96
03.02.05	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA020	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1				1,00			
							1,00	127,48	127,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ALBAÑILERIA.....									5.456,83
SUBCAPÍTULO 03.03 SOLADOS Y ALICATADOS									
03.03.01	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
diE11EP020	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento								
	Aseo Masculino	1	12,67			12,67			
	Aseo Femenino	1	7,56			7,56			
	Previo	1	3,14			3,14			
	Aseo Accesible	1	4,82			4,82			
							28,19	33,13	933,93
03.03.02	m2 ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 15x15 cm c/adhesivo								
diE12AC070	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 15x15 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Aseo Masculino	1	17,53		2,10	36,81			
	Aseo Femenino	1	12,55		2,10	26,36			
	Aseo Accesible	1	8,90		2,10	18,69			
	Local Previo	1	7,00		2,10	14,70			
							96,56	19,67	1.899,34
03.03.03	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.								
diE11W010	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Aseo Masculino	1	0,86			0,86			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Femenino	1	0,86			0,86			
	Aseo Accesible	1	0,86			0,86			
	Previo	1	1,20			1,20			
							3,78	6,33	23,93

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 SOLADOS Y ALICATADOS..... 2.857,20

SUBCAPÍTULO 03.04 ACABADOS

03.04.01 m2 FALSO TECHO REGIST.LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO GRANULADO PSV

diE08TAM050 Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 39 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 19 mm de espesor de la placa, en acabado granulado y lateral de borde acanalado; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Falso Techo P-Baja

Aseo Masculino	1	7,56	7,56
Aseo Femenino	1	3,60	3,60
Previo	1	1,08	1,08
Aseo Accesible	1	4,32	4,32
Falso Techo P-Sotano (Para Rastrear Saneamiento)	1	26,71	26,71

43,27 29,96 1.296,37

03.04.02 m2 FALSO TECHO CONTINUO FOSA PYL PLACA HIDROFUGA 15H1

diE08TAK040 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Aseo Masculino	1	12,67	12,67
Aseo Femenino	1	7,56	7,56
Previo	1	3,14	3,14
Aseo Accesible	1	4,82	4,82
A Deducir Techo Registrable:			
Aseo Masculino	-1	7,56	-7,56
Aseo Femenino	-1	3,60	-3,60
Previo	-1	1,08	-1,08
Aseo Accesible	-1	4,32	-4,32

11,63 25,80 300,05

03.04.03 m2 TABICAS PLADUR

diE08TAW135 Tabicas formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/N TE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Previo Femenino	1	1,00	1,20	1,00	1,20
-----------------	---	------	------	------	------

1,20 24,41 29,29

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 CARPINTERIAS									
03.05.01	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV.RECHAPADO MADERA NATURAL								
diE13EPL220	<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, rechapado con chapa de madera natural vaporizada, en sus caras y cantos, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco 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).</p>								
	Aseo Masculino	1	0,90		2,10	1,89			
	Aseo Femenino	1	0,90		2,10	1,89			
							3,78	218,73	826,80
03.05.02	m2 MAMPARA FIJA MADERA NATURAL SOBRE PUERTAS								
diE13K050#	<p>Ventana fija chapada en mader natural para acristalar (ventanas encima de puertas), formada por cerco de madera de perfiles 9.5x9x5 cm. preparada para acristalar, montada y barnizada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <p>Ventanas Fijas Sobre Puertas</p>								
	Aseo Masculino	1	0,86		1,10	0,95			
	Aseo Femenino	1	0,86		1,10	0,95			
							1,90	124,32	236,21
03.05.03	m2 VIDRIO SEGURIDAD 33.1 / 6,5 mm. (Nivel 2B2)								
diE16DA010	<p>Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 6,5 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p> <p>Ventanas Fijas Sobre Puertas</p>								
	Aseo Masculino	1	0,86		1,10	0,95			
	Aseo Femenino	1	0,86		1,10	0,95			
							1,90	42,53	80,81
03.05.04	m2 PUERTA CORR. TAB.AGL.REV.RECHAP. MAD. NATURAL 1 HOJA " CASONETO								
diE13EZ130	<p>Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera tipo Casoneto, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, rechapado con chapa de madera natural vaporizada, en sus caras y cantos, 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).</p>								
	Aseo Accesible	1	0,90		2,10	1,89			
							1,89	324,49	613,29

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.05	m2 PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA MADERA NATURAL.									
díE13MA010	Puerta armario formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar acabado madera natural, y canteada de madera natural vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de madera natural barnizado, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de madera natural barnizada, pernios acero inoxidable de 80 mm., cerradura maestreada y manillas. Incluso ajustado de cerco y hoja, fijación de los herrajes y nivelado, pequeño material y ajuste final, aplomada, colocada y con eliminación de restos, según NTE/PPM-8.									
	Puerta Armario Botiquin		1		1,77			2,30	4,07	
								4,07	136,94	557,35
03.05.06	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm									
díE13B105	Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.									
	Aseo Masculino		2					2,00		
	Aseo Femenino		1					1,00		
								3,00	548,83	1.646,49
03.05.07	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm.									
díE16J020	Especo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.									
	Aseo Masculino		1		1,50			1,00	1,50	
	Aseo Femenino		1		1,50			1,00	1,50	
								3,00	32,35	97,05
03.05.08	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS									
díE15WW060	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.									
	Aseo Masculino		1					1,00		
	Aseo Femenino		1					1,00		
								2,00	4,01	8,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 CARPINTERIAS.....										4.066,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.06 SANEAMIENTO Y FONTANERIA									
03.06.01	ud INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT LAVABO								
_diE20NTM011#	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	2				2,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							5,00	217,83	1.089,15
03.06.02	ud INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO								
_diE20NTM012#	Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	1				1,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							4,00	180,90	723,60
03.06.03	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
diE20WBV060	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Sustitución Bajante	1			4,50	4,50			
							4,50	12,34	55,53
03.06.04	ud DISTRIBUCIÓN AGUA GENERAL HASTA ASEOS								
diR08IRR032#	Distribución de instalación de fontanería desde la llave de corte general hasta cada uno de los cuartos húmedos de los aseos de la planta, con la colocación de elementos, valvulería, tuberías, aislamientos, dejando la instalación lista hasta las llaves de corte de los cuartos, incluidas las ayudas necesarias para realizar los pasos de muros y forjados.								
	Aseos P-Baja	1				1,00			
							1,00	1.071,40	1.071,40
03.06.05	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15								
diE03EUA020	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/CTE-HS-5.								
	Aseo Masculino	1				1,00			
	Aseo Femenino	1				1,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							3,00	59,81	179,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.06	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.VICTORIA BLA.								
diE21ANB040	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos (doble descarga) y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	1				1,00			
							3,00	146,67	440,01
03.06.07	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL								
diE21ANS110	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.								
	Aseo Accesible	1				1,00			
							1,00	342,47	342,47
03.06.08	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm								
diE21AAB210	Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseo Accesible	1				1,00			
							1,00	98,74	98,74
03.06.09	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE								
diE21AAL110	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseo Accesible	1				1,00			
							1,00	788,80	788,80
03.06.10	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm								
diE12PNF010	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 700 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajado de huecos para encastrar lavabos.								
	Encimeras	2	1,80			3,60			
							3,60	103,54	372,74
03.06.11	ud ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 700x500 mm								
diE21AAJ010	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Aseo Accesible	1				1,00			
							1,00	171,17	171,17
03.06.12	ud LAV.65x53 C/PED. S.MEDIA BLANCO								
diE21ALA040	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 65x53 cm. colocado sobre encimera y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	2				2,00			
							4,00	135,06	540,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.13	ud TERMO ELÉCTRICO 50 l.								
diE22KAE020	Termo eléctrico de 50 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.								
	Termo	1				1,00			
							1,00	255,55	255,55
03.06.14	ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos								
diE21G020	Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	2				2,00			
							4,00	46,94	187,76
03.06.15	ud Grifo mezclador Gerontológico								
diE21G100	Suministro y montaje Grifo mezclador gerontológico con cuerpo de latón cromado, caño extraíble y monomando accionable con palanca . Con latiguillos de conexión, juntas y fijaciones, quedando la unidad completamente montada y en funcionamiento.								
	Aseo Accesible	1				1,00			
							1,00	110,37	110,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 SANEAMIENTO Y FONTANERIA....									6.426,96

SUBCAPÍTULO 03.07 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

03.07.01	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
diE17CIT105	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Aseos	1	35,00			35,00			
							35,00	5,03	176,05
03.07.02	m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
diE17CIT100	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Aseos	1	15,00			15,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	4,12	61,80
03.07.03	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA								
diE17MS085	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	2				2,00			
	Previo	1				1,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							6,00	10,32	61,92
03.07.04	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
diE17MS140	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 .								
	Aseo Masculino	6				6,00			
	Aseo Femenino	3				3,00			
	Previo	1				1,00			
	Aseo Accesible	2				2,00			
							12,00	25,34	304,08
03.07.05	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
diE17MS160	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	2				2,00			
	Previo	1				1,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							6,00	36,03	216,18
03.07.06	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO								
diE17MS220	Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Aseo Masculino	1				1,00			
	Aseo Femenino	1				1,00			
	Previo	1				1,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							4,00	9,31	37,24
03.07.07	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
diE17MS260	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Aseo Masculino	2				2,00			
	Aseo Femenino	2				2,00			
	Previo	1				1,00			
	Aseo Accesible	1				1,00			
							6,00	41,24	247,44

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.08 diE17XD040	m Bandeja de Rejilla 60X200 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 200x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada	Bandeja	1	10,00			10,00		
							10,00	27,26	272,60
03.07.09 diE17Y010	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.		1				1,00		
							1,00	502,40	502,40
03.07.10 diE18IMW290	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado. Aseo Masculino Aseo Femenino Previo Aseo Accesible		6 3 1 2				6,00 3,00 1,00 2,00		
							12,00	122,18	1.466,16
03.07.11 diE18G131	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Aseo Masculino Aseo Femenino Previo Aseo Accesible		1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00		
							4,00	60,14	240,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN..									3.586,43
TOTAL CAPÍTULO 03 REFORMA ASEOS INTERIORES PLANTA BAJA.....									28.918,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SUSTITUCIÓN CARPINTERÍAS METÁLICAS PLANTA SEGUNDA									
SUBCAPÍTULO 04.01 DESMONTAJES Y TRABAJOS PREVIOS									
04.01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
diE01DWW070	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.								
	Zonas de Actuación								
	Aula Taller de Pintura	1	14,75	5,00		73,75			
	Aula Taller de Arqueología	1	10,80	5,00		54,00			
	Aula Taller de Procedimientos Artísticos	1	10,90	5,00		54,50			
							182,25	3,24	590,49
04.01.02	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Aula Taller de Pintura	1	4,42		1,77	7,82			
		1	4,54		1,77	8,04			
		1	4,47		1,77	7,91			
		1	4,42	1,77		7,82			
		1	4,54	1,77		8,04			
		1	4,47	1,77		7,91			
	Aula Taller de Arqueología	1	2,78		1,77	4,92			
		1	5,31		1,77	9,40			
		1	2,78	1,77		4,92			
		1	5,31	1,77		9,40			
	Aula de Taller de Procedimientos Artísticos	1	4,57		1,77	8,09			
		1	4,57		1,77	8,09			
		1	4,57	1,77		8,09			
							108,54	8,86	961,66
04.01.03	m2 DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO								
diE01DKW030	Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Aula Taller de Pintura	1	4,42		1,77	7,82			
		1	4,54		1,77	8,04			
		1	4,47		1,77	7,91			
		1	4,42	1,77		7,82			
		1	4,54	1,77		8,04			
		1	4,47	1,77		7,91			
	Aula Taller de Arqueología	1	2,78		1,77	4,92			
		1	5,31		1,77	9,40			
		1	2,78	1,77		4,92			
		1	5,31	1,77		9,40			
	Aula de Taller de Procedimientos Artísticos	1	4,57		1,77	8,09			
		1	4,57		1,77	8,09			
		1	4,57	1,77		8,09			
							108,54	7,38	801,03
04.01.04	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO								
diE01DB020	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Peana Interior								
	Aula Taller Pintura	1	14,03			14,03			
	Aula Taller Arqueología	1	8,40			8,40			
	Aula Taller de Procedimientos Artísticos	1	9,40			9,40			
							31,83	6,58	209,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DESMONTAJES Y TRABAJOS									2.562,62

SUBCAPÍTULO 04.02 MURO CORTINA

04.02.01 m2 MURO CORTINA ALUMINIO "SIMER Serie 7000 " o similar

E04.02.01#

Suministro y colocación de Muro Cortina de la serie S7000 – ST de SIMER-SA o similar compuesta por fijos y aperturas practicables / oscilobatientes. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impidan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje.

Estructura autoportante compuesta por montantes y travesaños dimensionados por cálculo estático según necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 60 mm y provistos de canales de drenaje y ventilación.

Los vidrios o paneles se fijan a la estructura portante mediante prensos, permitiendo un acristalamiento máximo de 42 mm. La estanqueidad del vidrio se garantiza mediante la utilización de juntas preformadas de EPDM. Existen diferentes tipos de tapetas exteriores, horizontales y verticales que dan una vista exterior de 60 mm. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico.

Anclajes realizados en aluminio extruido para anclaje a frente de forjado, arranque o coronación que permite una total regulación tridimensional, corrigiendo los posibles desplomes de los forjados y dejando la fachada completamente nivelada y aplomada.

Características Vidrios: Doble acristalamiento Planitherm/Guardian Sun Lamiglass 44.1 / 16 Aire / Planitherm / Guardian Lamiglass 33.1 "Guardian Class", conjunto formado por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de control solar y baja emisividad térmica incorporada en la capa interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior de seguridad Guardian Lamiglass 3+3 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 3 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, 30 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona neutra incolora, compatible con el material de soporte.

Categorías necesarias en banco de ensayos*:

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2000 Clase AE 750

Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000 Clase RE1050

Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001 Clase APTO 1200

Acabado Superficial:

-Anodizado, acabado a definir, color a definir, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase xx micras.

-Lacado, color RAL a elegir efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Sistema para las aperturas practicables de las hojas marcadas en los planos de proyecto.

Suministro y colocación de ventanas/puertas con canal europeo y con rotura de puente térmico, de la serie A.71 RPT Serie 6100 de SIMER-SA, compuesta por un/aS hoja/S practicable / oscilobaciente. Realizada con perfiles de aluminio de aleación AW-6063 o AW-6060 conforme a la norma UNE EN 573-3, con características mínimas de los perfiles tratamiento-T5, según la norma UNE 755-2, las caras vistas o significativas de los perfiles extruidos estarán exentos de defectos que impi-

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dan su correcta y adecuada utilización, cumpliendo las especificaciones de la norma UNE EN 755-9. Reacción al Fuego A1, según UNE EN 13501-1:2002 y con un número ilimitado de ciclos de reciclaje.								
	Marco y hoja tienen una profundidad de 71 y 78 mm. respectivamente, tanto en ventanas como en puertas, ensamblados con doble escuadra interior-exterior. Sistema con distancia de ala de marco de 24 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de Rotura de Puente Térmico, obtenida por la inserción de varillas de poliamida 6.6 de 34 mm. de longitud, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio y cordón termofusible. Perfiles con formas rectas y curvas, con posibilidad de combinar ambas. Estanquidad basada en un sistema de triple junta EPDM, interior, central y exterior, pegadas en todas sus uniones, cámara exterior de descompresión y desagüe. La junta central continua en su perímetro. Posibilidad de acristalamiento hasta 53 mm. de vidrio o panel. Cámara europea para el herraje, con opción de microventilación (según CTE-HS) el cual será el que se ofrece como homologado y probado por el Departamento Técnico de SIMER-SA. Tanto la mecanización, como el ensamblaje de los perfiles, cumplirán con los criterios establecidos en el diseño del sistema (escuadras, salidas de agua, sellado de ingletes, topes, etc.).								
	Todo ello montado en obra según planos de proyecto, incluso tapetas, piezas laterales de reamte, sellados y demás elementos necesarios para su total terminación con medios de elevación y transporte hasta planta ático y con p.p de medios auxiliares.								
	Aula Taller de Pintura	1	4,42		1,77	7,82			
		1	4,54		1,77	8,04			
		1	4,47		1,77	7,91			
		1	4,42	1,77		7,82			
		1	4,54	1,77		8,04			
		1	4,47	1,77		7,91			
	Aula Taller de Arqueología	1	2,78		1,77	4,92			
		1	5,31		1,77	9,40			
		1	2,78	1,77		4,92			
		1	5,31	1,77		9,40			
	Aula de Taller de Procedimientos Artísticos	1	4,57		1,77	8,09			
		1	4,57		1,77	8,09			
		1	4,57	1,77		8,09			
		1	4,57	1,77		8,09			
							108,54	1.340,70	145.519,58
04.02.02	m2 CHAPADO ALUMINIO LACADO								
diE15WF060	Remates de panel de aluminio lacado en forro de pilares, encuentros de muro cortina con cubierta de teja, y vierteaguas inferiores, debidamente anclado, incluso p.p. de rastreles de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes, montaje y sellado de uniones y posterior limpieza, acabado.								
	Remate Superior Cubierta-Muro Cortina								
	Aula Taller Pintura	1	14,03	0,50		7,02			
	Aula Taller Arqueología	1	8,40	0,50		4,20			
	Aula Taller de Procedimientos Artísticos	1	9,40	0,50		4,70			
	Remates Laterales Muro Cortina	6	1,77	0,50		5,31			
		6	1,77	0,50		5,31			
	Chapado Pilares								
	Aula Taller Pintura	2	1,60		1,77	5,66			
	Aula Taller Arqueología	1	1,60		1,77	2,83			
	Aula Taller de Procedimientos Artísticos	1	1,60		1,77	2,83			
							37,86	69,03	2.613,48

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.03	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm							
diE12PVM020	Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	Vieriteaguas Inferior Exterior								
	Aula Taller Pintura	1					14,03		14,03
	Aula Taller Arqueologia	1					8,40		8,40
	Aula Taller de Procedimientos	1					9,40		9,40
	Artísticos								
							31,83	29,41	936,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MURO CORTINA.....							149.069,18		
SUBCAPÍTULO 04.03 REMATES									
04.03.01	m2	IMP.REVESTIM.ELÁSTICO ARMADO							
diE10INR010	Impermeabilización realizada con revestimiento elástico a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, formado por capa de imprimación con revestimiento elástico, diluido en la proporción de tres partes en volumen por una de agua, una capa de revestimiento elástico (sin diluir), malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 y otras capa del mismo revestimiento elástico, sin diluir (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410).								
	Canalón Exterior	1					28,30	1,00	28,30
		1					14,30	1,00	14,30
							42,60	12,91	549,97
04.03.02	m	ENCIMERA INTERIOR .ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=60cm							
diE12PVM030	Encimera interior de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 60 cm. de desarrollo, sobre base formada con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	Peana Interior								
	Aula Taller Pintura	1					14,03		14,03
	Aula Taller Arqueologia	1					8,40		8,40
	Aula Taller de Procedimientos	1					9,40		9,40
	Artísticos								
							31,83	33,65	1.071,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 REMATES.....							1.621,05		
TOTAL CAPÍTULO 04 SUSTITUCIÓN CARPINTERÍAS METÁLICAS PLANTA SEGUNDA.....							153.252,85		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 HUMEDADES PLANTA SÓTANO									
SUBCAPÍTULO 05.01 TRATAMIENTO HUMEDAD MURO SÓTANO (ME-B) AULA TALLER MOLDES Y REP.									
05.01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
diE01DWW070	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.								
	Aula Taller Moldes y Reproducciones	1	77,48			77,48			
							77,48	3,24	251,04
05.01.02	ud VACIADO INSTALACION FONTANERIA								
diE01DIF050	Vaciado de instalación existente de fontanería para posterior manipulación y retirada de aparatos y tubería.								
		1				1,00			
							1,00	19,52	19,52
05.01.03	m DESMONTAJE Y MONTAJE DE TUBERÍA DE COBRE DE DISTINTOS DIAMETROS								
diE01DIF060	Desmontaje de tuberías de Cobre de distintos diámetros para instalación de fontanería en puntos de agua existentes, y de Calefacción por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares, accesorios y pruebas de presión. Con p.p. de ayudas y medios auxiliares								
	Tuberías Agua y Calefacción	7	14,90			104,30			
		6	3,50			21,00			
							125,30	3,88	486,16
05.01.04	ud ANULACIÓN PUNTO DE AGUA								
diE01DIF030	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.								
		4				4,00			
							4,00	6,01	24,04
05.01.05	ud ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE								
diE01DIF040	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.								
		4				4,00			
							4,00	6,30	25,20
05.01.06	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO								
diE01DEA020	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Alicatados Ventanales	2	1,50		2,50	7,50			
							7,50	9,02	67,65
05.01.07	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO								
diE01DFL070	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Encimeras	1	14,90	1,50		22,35			
							22,35	17,32	387,10
05.01.08	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES								
diR03RC020	Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Aula de Taller de Moldes y Reproducciones								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cerramiento Fachada Exterior	1	14,90		3,48	51,85			
							51,85	8,12	421,02

05.01.09 m2 TRATAMIENTO "ENCUBADO" CON RESINAS HIDROEPOXI PARAMENTO INTERIOR

E05.01#

Aplicación de tratamiento "ENCUBADO" de MURPROTEC o similar formado por sucesivas capas de resinas hidroepoxi con distinta granulometría hasta formar un solo cuerpo homogéneo el cual después del endurecimiento alcanzará una resistencia a compresión de 642 kg/cms, siendo una barrera totalmente estanca al agua y al aire, deteniendo todos los fenómenos de carbonatación y oxidación, compuesto por las siguientes capas:

* CAPA ADHESIVA MURPRO 2 A+B : Aplicación de una capa de base de resinas epoxy blanca, para lograr la adhesión de las capas siguientes.

* MORTERO+MURPRO 2 A+B : La segunda capa es un mortero de resina (mezcla de cementos específicos y componentes estrictamente seleccionados con la resina epoxy 260) . Este enlucido de 10 a 20 mm de espesor se aplicará de manera continua para formar una cortina estanca.

* DOBLE CAPA ESTANCA MURPRO 3 A+ B (VERTICAL Y HORIZONTAL): Para terminar se ejecutará un revestimiento MURPROTEC 300 DE EPOXY PURO (acabado de color blanco en 2 capas aplicadas horizontal y verticalmente, logrando una superficie final sin ningún poro ni fisura, de forma que la estanqueidad del tratamiento sea completa.

Todo este proceso lo ejecutará personal técnico especializado, quien realizará los análisis pertinentes con la redacción final de la documentación necesaria para la emisión de la correspondiente garantía de los trabajos por un periodo de 10 años.

Aula de Taller de Moldes y
Reproducciones

Cerramiento Fachada Exterior	1	14,90	3,48	51,85			51,85	534,37	27.707,08
------------------------------	---	-------	------	-------	--	--	-------	--------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 TRATAMIENTO HUMEDAD MURO 29.388,81

SUBCAPÍTULO 05.02 REPARACIÓN HUMEDADES TECHOS Y MUROS INTERIORES PLANTA SÓTANO

05.02.01 m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO

diE01DWW070

Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.

Techos

Aula Taller PTCMR 1	1	55,65		55,65		
Aula Taller PTCMR 2	1	54,48		54,48		
Aula Taller Escultura	1	90,03		90,03		
Aula Taller de Color	1	55,65		55,65		
Aula Taller PTCMR 3	1	54,94		54,94		
Aula Taller Volumen	1	29,95		29,95		
	1	28,02		28,02		
Despacho	1	8,69		8,69		
Vestibulo Abovedado	1	5,44		5,44		
	1	33,31		33,31		
Almacen	1	15,27		15,27		
Pasillo Abovedado	1	14,30		14,30		
Pasillo Lucernarios Cegados	1	58,04		58,04		
Vestibulo Chapado	1	24,73		24,73		
Aseos Cuarto Limpieza	1	29,38		29,38		
Trasdosados Carton-Yeso						
Aula Taller Moldes	1	42,00		42,00		
Pasillo Abovedado	1	33,25		33,25		

633,13 3,24 2.051,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02	m2 DEMOL.F.T/ TRASDOSADO CONT.ESCA.Y./CARTON YESO/ETC...								
diE01DET020#	Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	TECHOS								
	Pasillo Lucernarios Cegados	1	58,04			58,04			
	Vestibulo Chapado	1	24,73			24,73			
	Aseos Cuarto Limpieza	1	29,38			29,38			
	TRASDOSADOS CARTON YESO								
	Pasillo Abovedado	1	33,25			33,25			
	Aula de Quimica (M-A-C)	1	10,70		2,50	26,75			
	Vestibulo Final	1	14,20		1,75	24,85			
	Pasillo-Almacen-Pasillos Aseos (M-A-P)								
	Pasillo Aseos-Vestibulo Escalera (M-A-P)	1	8,80		1,15	10,12			
	Aula Moldes y Reproducciones (M-B-C)	1	10,70		2,50	26,75			
	Aula Taller Volumen (M-B-P)	1	13,80		1,75	24,15			
							258,02	6,22	1.604,88
05.02.03	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES								
diR03RC020	Picado de muros interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, con un espesor medio menor de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	MUROS INTERIORES								
	MI-A	2	21,35		3,50	149,45			
	MP-GR	2	23,50		3,50	164,50			
	MI-B	2	21,30		3,50	149,10			
	TRASDOSADOS CARTON YESO ELIMINADOS								
	Pasillo Abovedado	1	33,25			33,25			
	Aula de Quimica (M-A-C)	1	10,70		2,50	26,75			
	Vestibulo Final	1	14,20		1,75	24,85			
	Pasillo-Almacen-Pasillos Aseos (M-A-P)								
	Pasillo Aseos-Vestibulo Escalera (M-A-P)	1	8,80		1,15	10,12			
	Aula Moldes y Reproducciones (M-B-C)	1	10,70		2,50	26,75			
	Aula Taller Volumen (M-B-P)	1	13,80		1,75	24,15			
							608,92	8,12	4.944,43
05.02.04	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.								
diE01DEW010	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Techos								
	Aula Taller PTCMR 1	1	55,65			55,65			
	Aula Taller PTCMR 2	1	54,48			54,48			
	Aula Taller Escultura	1	90,03			90,03			
	Aula Taller de Color	1	55,65			55,65			
	Aula Taller PTCMR 3	1	54,94			54,94			
	Aula Taller Volumen	1	29,95			29,95			
		1	28,02			28,02			
	Despacho	1	8,69			8,69			
	Vestibulo Abovedado	1	5,44			5,44			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	33,31			33,31			
	Almacen	1	15,27			15,27			
	Pasillo Abovedado	1	14,30			14,30			
							445,73	7,52	3.351,89
05.02.05	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL								
diE08PEA110	Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, pañado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico o metal y colocación de andamios s/NTE-RPG-9 e instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	MUROS INTERIORES								
	MI-A	2	21,35		3,50	149,45			
	MP-GR	2	23,50		3,50	164,50			
	MI-B	2	21,30		3,50	149,10			
	Techos								
	Aula Taller PTCMR 1	1	55,65			55,65			
	Aula Taller PTCMR 2	1	54,48			54,48			
	Aula Taller Escultura	1	90,03			90,03			
	Aula Taller de Color	1	55,65			55,65			
	Aula Taller PTCMR 3	1	54,94			54,94			
	Aula Taller Volumen	1	29,95			29,95			
		1	28,02			28,02			
	Despacho	1	8,69			8,69			
	Vestibulo Abovedado	1	5,44			5,44			
		1	33,31			33,31			
	Almacen	1	15,27			15,27			
	Pasillo Abovedado	1	14,30			14,30			
	TRASDOSADOS CARTON YESO ELIMINADOS								
	Pasillo Abovedado	1	33,25			33,25			
	Aula de Quimica (M-A-C)	1	10,70		2,50	26,75			
	Vestibulo Final	1	14,20		1,75	24,85			
	Pasillo-Almacen-Pasillos Aseos (M-A-P)								
	Pasillo Aseos-Vestibulo Escalera (M-A-P)	1	8,80		1,15	10,12			
	Aula Moldes y Reproducciones (M-B-C)	1	10,70		2,50	26,75			
	Aula Taller Volumen (M-B-P)	1	13,80		1,75	24,15			
							1.054,65	9,68	10.209,01
05.02.06	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. 15H1+70 c/400 mm MW								
diE07TAS080	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 atomilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar, i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	Trasdosados Carton-Yeso								
	Aula Taller Moldes	1	42,00			42,00			
	Pasillo Abovedado	1	33,25			33,25			
							75,25	28,15	2.118,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.07	m2 FALSO TECHO CONTINUO FOSA PYL PLACA HIDROFUGA 15H1								
diE08TAK040	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Techos								
	Pasillo Lucernarios Cegados	1	58,04			58,04			
	Vestibulo Chapado	1	24,73			24,73			
	Aseos Cuarto Limpieza	1	29,38			29,38			
							112,15	25,80	2.893,47
05.02.08	m2 REPOSICIÓN ALIC.AZULEJO COLOR A ELEGIR POR D.F c/adhesivo								
diE12AC020	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 15x15 cm, de color a elegir por D.F, 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.								
	REPOSICIÓN AZULEJO								
	Pasillo Aseos	1	9,53		2,00	19,06			
							19,06	16,18	308,39
05.02.09	m MONTANTE VERTICAL AGUA TUBO ALIM. POLIETILENO DN90 mm.								
diE20ML080#	Montante Vertical de Agua formada por tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de diametro similar al existente de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la planta sótano con la planta 2º i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	Montante Vertical Agua P-Sótano-P-2º	1	14,10			14,10			
							14,10	36,12	509,29
05.02.10	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	YESOS								
	MUROS INTERIORES								
	MI-A	2	21,35		3,50	149,45			
	MP-GR	2	23,50		3,50	164,50			
	MI-B	2	21,30		3,50	149,10			
	TECHOS								
	Aula Taller PTCMR 1	1	55,65			55,65			
	Aula Taller PTCMR 2	1	54,48			54,48			
	Aula Taller Escultura	1	90,03			90,03			
	Aula Taller de Color	1	55,65			55,65			
	Aula Taller PTCMR 3	1	54,94			54,94			
	Aula Taller Volumen	1	29,95			29,95			
		1	28,02			28,02			
	Despacho	1	8,69			8,69			
	Vestibulo Abovedado	1	5,44			5,44			
		1	33,31			33,31			
	Almacen	1	15,27			15,27			
	Pasillo Abovedado	1	14,30			14,30			
	TRASDOSADOS CARTON YESO ELIMINADOS								
	Pasillo Abovedado	1	33,25			33,25			
	Aula de Quimica (M-A-C)	1	10,70		2,50	26,75			

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS									
06.01	m1 FORRADO CIRCULAR PROTECCION BAJANTES METÁLICA CON CHAPA								
diE15WF010#	Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Bajantes	6	2,00			12,00			
							12,00	81,29	975,48
06.02	m2 RETACADO MURO L.TEJAR M.C. <50% LAD 19X12X4 mortero cem. blanco								
diR07R080	Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 50% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm. construida con ladrillo 19x12x4 cm., comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontado de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cemento de cemento blanco CEM II/A-P 32,5 de dosificación y arena de río M-5, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado.								
	P-Baja Fachada								
	C/Guillermo Rolland	1	3,00			3,00			
		1	2,20			2,20			
		1	4,00			4,00			
		1	1,00			1,00			
	C/La Bola	1	2,20			2,20			
		1	3,00			3,00			
	Patio Interior	1	3,00			3,00			
							18,40	121,78	2.240,75
06.03	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO								
diE01DB020	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Vierteaguas Ventanas P-Baja	9	1,65			14,85			
	Albardillas Peana Patio	1	10,00			10,00			
							24,85	6,58	163,51
06.04	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=55cm								
diE12PVA035	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 55 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	Vierteaguas	9				9,00			
							9,00	20,71	186,39
06.05	m2 ENFOSCADO RUGOSO PLANEIDAD M-160a e=3cm								
diR11V060	Enfoscado a pelladas, para obtención de gruesos mayores de 2,00 cm., como regularización del soporte deteriorado o deformado, mediante enfoscado tirado a pelladas regularizando y macizando oquedades y juntas abiertas, ejecutado con mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 y arena de río, M-15, confeccionado a mano y aplicado en una capa de espesor 3,00 cm., ejecutado según NTE-RPR.								
	Desconchones Muro Patio	1	10,00			10,00			
							10,00	26,24	262,40
06.06	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO								
diE01DPP040	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.								
	Pasillo P-1º	1	4,00			4,00			
							4,00	10,82	43,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m2 PICADO REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES								
diR03RC010	Picado de muros exteriores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm., ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y al-cotanas, incluso retirada y carga de escombros sobre contenedor o camión para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.								
	Medianerías Patio	1	14,10		2,80	39,48			
		1	28,10		2,80	78,68			
							118,16	8,57	1.012,63
06.08	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Medianerías Patio	1	14,10		2,80	39,48			
		1	28,10		2,80	78,68			
							118,16	5,19	613,25
06.09	m ALBARDILLA CERÁMICA 40x20x4cm								
diE12PAC030	Albardilla cerámica 40x20x4 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud.								
	Albardillas Peana Patio	1	10,00			10,00			
							10,00	15,82	158,20
06.10	m2 SOL. GRES ESMALTADO T/DENSO C/ROD. C/MORT								
diE11EG030	Solado de gres prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-14411), color a elegir sobre carta, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con lechada tapajuntas CG1 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x20 cm., medido en superficie realmente ejecutada.								
	Pasillo P-1º	1	4,00			4,00			
							4,00	32,34	129,36
06.11	ml PEINE ALERO PVC ANTIPAJAROS								
06.01#	Suministro y colocación de peine de alero antipajaros de material sintético de PVC de 1 metro de longitud, 7 cm de alto y 2 cm de base con 25 orificios por pieza de manera que permita su correcta fijación al soporte con p.p de medios auxiliares,								
	Aleros								
	C/Guillermo Rolland	1	42,96			42,96			
	C/De la Bola	1	28,50			28,50			
							71,46	15,96	1.140,50
06.12	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
diE01DKA020	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Desmontaje Chiimeneas	4	0,70	0,70		1,96			
		1	1,00	0,70		0,70			
		1	1,70	0,70		1,19			
							3,85	8,86	34,11
06.13	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5								
diE11R030	Recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, en perímetro de chimeneas para imprimación hidrofuga, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Sellado Perímetro Chimeneas	16	0,80			12,80			
		1	3,40			3,40			

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,40			5,40			
							21,60	14,27	308,23
06.14	m2 PINTURA AL CLOROCAUCHO perimetro Chimeneas								
diE27GW050	Pintura al clorocaucho con dos manos a brocha, i/limpieza de superficies y neutralización, plastecido de grietas y mano de imprimación.								
	Sellado Perimetro Chimeneas	16	0,80			12,80			
		1	3,40			3,40			
		1	5,40			5,40			
							21,60	10,92	235,87
06.15	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 80x80								
diE15WC020#	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 80x80 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
	Chimeneas	4				4,00			
							4,00	112,88	451,52
06.16	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 100x70								
diE15WC010#	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x70 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
		1				1,00			
							1,00	149,92	149,92
06.17	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 170x70								
diE15WC000#	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 170x70 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
		1				1,00			
							1,00	196,12	196,12
06.18	m2 RETEJADO TEJA CURVA ÁRABE 30-33ud/m2 h<20m								
diR09TR070	Retejado de faldón de cubierta menor de 20 m., a canal y cobija, con teja cerámica curva tipo árabe vieja similar a la existente procedente de la propia cubierta de la obra o del exterior, sin incluir esta, a razón de 30-33 ud/m2 y recibiendo con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 y arena de río M-2,5, una de cada 5 hiladas perpendiculares al alero, incluso replanteo, colocación de las tejas con escantillón asentadas sobre torta de mortero comenzando por la línea de alero, incluso limpieza y regado de la superficie, según NTE/QT-11.								
	Reposición Teja Trabajos Cubierta	1	5,00	4,00		20,00			
							20,00	22,92	458,40
06.19	ud 1000 TEJAS CURVA ÁRABE NUEVA DE ENCARGO								
diR09TS110	Suministro a pie de obra de millar de tejas cerámicas curvas tipo árabe similar a las existentes, ejecutada a mano con gradilla y mandril, comprendiendo, carga sobre camión, transporte y descarga a pie de obra considerando un tanto por ciento de roturas del 3% .								
	Millar Suministro Teja Curva similar a existente	1				1,00			
							1,00	360,40	360,40
TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS									9.120,32

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MEDIOS AUXILIARES									
07.01	m2 MONTAJE ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL h=15-20 m								
diE00BM030	Montaje de andamio metálico tubular multidireccional, para alturas de andamio entre 15 y 20 m, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Uniones verticales con anillos multiposición, doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. trabajos previos de limpieza para apoyos, arriostramientos a fachadas, medios auxiliares y transporte. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Montaje de andamio en horario laborable.								
	Andamio Patio para Trabajos Planta 2º								
	Aula Taller Pintura	1	14,03		18,00	252,54			
	Aula Taller Arqueología	1	8,40		18,00	151,20			
	Aula Taller de Procedimientos	1	9,40		18,00	169,20			
	Artísticos								
							572,94	7,75	4.440,29
07.02	m2 ALQUILER DIARIO ANDAMIO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL								
diE00BA010	Alquiler diario de andamio metálico tubular multidireccional, fabricado en tubo de acero calidad St-44 de 48 mm de diámetro, galvanizado en caliente conforme a UNE-EN 1461 (espesor mínimo 75 micras). Uniones verticales con anillos multiposición, doble barandilla quitamiedos de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y plataformas de acceso con trampilla con escalera; incluso p.p. de arriostramientos a fachada. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. Andamio fabricado conforme a UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811. Medido según superficie de andamio montado. Alquiler por día natural (incluido festivos).								
	90 días X 572,94 m2 = 51.564,60	1	51.564,60			51.564,60			
							51.564,60	0,06	3.093,88
07.03	mesALQUILER/INST MONTACARGAS CREMALL.750 Kg								
diR01M010	Alquiler e instalación de montacargas de cremallera para materiales, con 750 kg. de capacidad de carga, sobre mástiles triangulares de acero galvanizado para una altura máxima de 25 m., base con patas de nivelación y ruedas giratorias para su traslación, grupo de elevación con dos motorreductores, incluso montaje, arriostramientos a fachada, desmontaje, y transporte de entrega y recogida. Certificado CE. Según R.D. 2177/2004.								
	Acopio Material P-2º	3				3,00			
							3,00	1.136,11	3.408,33
07.04	ud TRANS.PLAT.ELEVADORA BRAZO ARTICULADO 15 m.								
diE00PT005	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado, motor eléctrico, de 12 m de altura máxima de trabajo.								
		1				1,00			
							1,00	110,43	110,43
07.05	ud ALQ.PLAT.ELEVADORA BRAZO ARTICULADO 15 m.								
diE00PA005	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor eléctrico, de 15 m de altura máxima de trabajo. El precio incluye el mantenimiento y el seguro de responsabilidad civil.								
	Colocaciónn Peana antipajaras	7				7,00			
							7,00	106,32	744,24
TOTAL CAPÍTULO 07 MEDIOS AUXILIARES.....									11.797,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS									
08.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
diG03A010	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	Naturaleza Petrea	1	294,02			294,02			
	Naturaleza No Petrea	1	69,31			69,31			
	Residuos Peligrosos	1	13,09			13,09			
							376,42	18,04	6.790,62
08.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km A MANO								
diG03BA050	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 superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	ELEVADOR PORTAL								
	Demolición Solado	1	2,78		0,10	0,28			
	TRABAJO PATIO								
	Demolición Solado	1	402,75		0,10	40,28			
	Demolición Pendientes	1	402,75		0,20	80,55			
	REFORMA BAÑOS								
	Demolición Fábrica 1/2 P	1	74,88	0,15		11,23			
	Demolición Alicatado	1	102,55		0,05	5,13			
	Demolición Solado	1	26,71		0,05	1,34			
	Demolición Plástón	1	26,71		0,10	2,67			
	Demolición Yeso	1	63,11		0,03	1,89			
	Demolición Falso Techo	1	53,42		0,03	1,60			
	TRATAMIENTO HUMEDADES SÓTANO								
	Demolición Alicatado	1	7,50		0,05	0,38			
	Demolición Hueco Doble	1	22,35			22,35			
	Picado Rev Muro	1	51,85		0,05	2,59			
	Demolición Falso Techo	1	258,02		0,05	12,90			
	Picado Rev Muro	1	608,92		0,05	30,45			
	Preparación y Limpieza	1	445,73		0,05	22,29			
	VARIOS								
	Levantado Vierteaguas	1	24,85	0,30	0,05	0,37			
	Demolición Solado	1	4,00		0,10	0,40			
	Picado Muros Exteriores	1	118,16		0,03	3,54			
	Esponjamiento (30%)	0,3	179,26			53,78			
							294,02	46,65	13.716,03
08.03	t CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
diG03CA020	Carga de residuos no peligrosos valorables (cobre, acero, aluminio, plomo...) sobre camión medio-grande, con pluma con pulpo, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.								
	TRABAJO PATIO								
	Desmontaje Respiraderos	4	0,50	0,50	0,50	0,50			
	Desmontaje Lucernarios Cortos	9	1,05	1,05	0,70	6,95			
	Desmontaje Lucernarios Largos	1	108,73		0,20	21,75			
	Desmontaje Policarbonatos	1	64,86		0,20	12,97			
	REFORMA BAÑOS								
	Desmontaje Carpintería	1	16,36		0,05	0,82			
	Desmontaje Mecanismos	10	0,10	0,10	0,10	0,01			
	Desmontaje Aparatos Iluminación	14	0,40	0,40	0,10	0,22			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje Aparatos Sanitarios	9	0,70	0,70	0,70	3,09			
	SUSTITUCIÓN CARPINTERIAS Y VIDRIOS								
	Desmontaje Carpinteria y Vidrios	1	108,54		0,10	10,85			
	Desmontaje de Vierteaguas	1	31,83	0,20	0,10	0,64			
	Desmontaje de Chimeneas	1	3,85		0,50	1,93			
	Esponjamiento (30%)	0,3	31,94			9,58			
							69,31	15,79	1.094,40

08.04 m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO LIMPIO (NAT. PETREA)

diG03BB010 Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como limpios. 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.

ELEVADOR PORTAL

Demolición Solado	1	2,78		0,10	0,28
-------------------	---	------	--	------	------

TRABAJOS PATIO

Demolición Solado	1	402,75		0,10	40,28
-------------------	---	--------	--	------	-------

Demolición Pendientes	1	402,75		0,20	80,55
-----------------------	---	--------	--	------	-------

REFORMA BAÑOS

Demolición Fabrica 1/2 P	1	74,88	0,15		11,23
--------------------------	---	-------	------	--	-------

Demolición Alicatado	1	102,55		0,05	5,13
----------------------	---	--------	--	------	------

Demolición Solado	1	26,71		0,05	1,34
-------------------	---	-------	--	------	------

Demolición Plastón	1	26,71		0,10	2,67
--------------------	---	-------	--	------	------

Demolición Yeso	1	63,11		0,03	1,89
-----------------	---	-------	--	------	------

Demolición Falso Techo	1	53,42		0,03	1,60
------------------------	---	-------	--	------	------

TRATAMIENTO HUMEDADES

SÓTANO

Demolición Alicatado	1	7,50		0,05	0,38
----------------------	---	------	--	------	------

Demolición Hueco Doble	1	22,35			22,35
------------------------	---	-------	--	--	-------

Picado Rev Muro	1	51,85		0,05	2,59
-----------------	---	-------	--	------	------

Demolición Falso Techo	1	258,02		0,05	12,90
------------------------	---	--------	--	------	-------

Picado Rev Muro	1	608,92		0,05	30,45
-----------------	---	--------	--	------	-------

Preparación y Limpieza	1	445,73		0,05	22,29
------------------------	---	--------	--	------	-------

VARIOS

Levantado Vierteaguas	1	24,85	0,30	0,05	0,37
-----------------------	---	-------	------	------	------

Demolición Solado	1	4,00		0,10	0,40
-------------------	---	------	--	------	------

Picado Muros Exteriores	1	118,16		0,03	3,54
-------------------------	---	--------	--	------	------

Esponjamiento (30%)	0,3	179,26			53,78
---------------------	-----	--------	--	--	-------

						294,02	7,19	2.114,00
--	--	--	--	--	--	--------	------	----------

08.05 m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO SUCIO (NAT. NO PETREA)

diG03BB030 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.

TRABAJOS PATIO

Desmontaje Respiraderos	4	0,50	0,50	0,50	0,50
-------------------------	---	------	------	------	------

Desmontaje Lucernarios Cortos	9	1,05	1,05	0,70	6,95
-------------------------------	---	------	------	------	------

Desmontaje Lucernarios Largos	1	108,73		0,20	21,75
-------------------------------	---	--------	--	------	-------

Desmontaje Policarbonatos	1	64,86		0,20	12,97
---------------------------	---	-------	--	------	-------

REFORMA BAÑOS

Desmontaje Carpinteria	1	16,36		0,05	0,82
------------------------	---	-------	--	------	------

Desmontaje Mecanismos	10	0,10	0,10	0,10	0,01
-----------------------	----	------	------	------	------

Desmontaje Aparatos Iluminación	14	0,40	0,40	0,10	0,22
---------------------------------	----	------	------	------	------

Desmontaje Aparatos Sanitarios	9	0,70	0,70	0,70	3,09
--------------------------------	---	------	------	------	------

SUSTITUCIÓN CARPINTERIAS Y VIDRIOS

Desmontaje Carpinteria y Vidrios	1	108,54		0,10	10,85
----------------------------------	---	--------	--	------	-------

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

08.06 u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS

diG04B040

Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.

Tela Asfáltica desmontada en Patio

$$436,51 \text{ m}^2 \times 0,03 = 13,09 \text{ m}^3 / 0,2 =$$

65 Bidones de 200 l

TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	30.286,36
---	------------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
09.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
diS01A010	Casco de seguridad homologado.	10				10,00			
							10,00	5,05	50,50
09.01.02	ud MONO DE TRABAJO								
diS01A030	Mono de trabajo. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	21,42	214,20
09.01.03	ud CHALECO REFLECTANTE								
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	14,00	140,00
09.01.04	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS								
diS01C010	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	10				10,00			
							10,00	16,89	168,90
09.01.05	ud GAFAS VINOLO VISOR POLICARB.								
diS01D020	Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	10				10,00			
							10,00	12,38	123,80
09.01.06	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO								
diS01E020	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	10				10,00			
							10,00	15,10	151,00
09.01.07	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.								
diS01E050	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.	10				10,00			
							10,00	12,73	127,30
09.01.08	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE								
diS01F020	Cinturón de seguridad de caída con amés en fibra de poliéster, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.	10				10,00			
							10,00	101,55	1.015,50
09.01.09	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA								
diS01F070	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00			
							10,00	27,91	279,10
09.01.10	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA								
diS01F080	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	200				200,00			
							200,00	2,53	506,00
09.01.11	ud PAR GUANTES NEOPRENO								
diS01G030	Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	10				10,00			
							10,00	2,33	23,30
09.01.12	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS								
diS01H030	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	10				10,00			
							10,00	40,37	403,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									3.203,30
SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
09.02.01	m VALLA METALICA								
diS02B010	Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	150				150,00			
							150,00	1,58	237,00
09.02.02	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
diS02D180	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	200				200,00			
							200,00	2,15	430,00
09.02.03	ud EXTINTOR CO2 6 KG								
diS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	5				5,00			
							5,00	79,96	399,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									1.066,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 SEÑALIZACIÓN									
09.03.01	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
diS02A010	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	35,48	354,80
09.03.02	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
diS02A040	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	38,10	381,00
09.03.03	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
diS02A100	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	12,47	124,70
09.03.04	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
diS02A120	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	12,47	124,70
09.03.05	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE								
diS02A140	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	12,47	124,70
09.03.06	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.								
diS02A170	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10,00			
							10,00	15,41	154,10
09.03.07	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO								
diS02A240	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	150				150,00			
							150,00	2,64	396,00
09.03.08	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
diS02A260	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	10				10,00			

SUB.DEF.ITE MEJORA ACC. Y EFIC. ENERG. ESC. CONS. Y REST MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	11,19	111,90
09.03.09	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
diS02A270	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	4				4,00			
							4,00	5,45	21,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 SEÑALIZACIÓN.....									1.793,70
SUBCAPÍTULO 09.04 HIGIENE Y BIENESTAR									
09.04.01	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
diS03D020	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1				1,00			
							1,00	20,91	20,91
09.04.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
diS03D030	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1				1,00			
							1,00	7,93	7,93
09.04.03	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
diS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.	10				10,00			
							10,00	65,96	659,60
09.04.04	ud MATERIAL SANITARIO								
diS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	2				2,00			
							2,00	186,69	373,38
09.04.05	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD								
diS03E070	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)	60				60,00			
							60,00	29,82	1.789,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 HIGIENE Y BIENESTAR.....									2.851,02
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....									8.914,82
TOTAL.....									495.980,06

RP

III.5 Resumen de presupuesto-

RESUMEN DE PRESUPUESTO

**SUBSANACIÓN DEFICIENCIAS DE ITE, MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
EN LA ESCUELA SUPERIOR DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES
DE MADRID**

CAPITULO RESUMEN		EUROS	%
1	ELEVADOR PORTAL ACCESO	15.039,92 €	3,03
2	TRABAJOS DE SOLADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y LUCERNARIOS PATIO	175.215,02 €	35,33
3	REFORMA ASEOS INTERIORES PLANTA BAJA	28.918,11 €	5,83
4	SUSTITUCIÓN CARPINTERÍAS METÁLICAS SEGUNDA PLANTA	153.252,85 €	30,90
5	HUMEDADES PLANTA SÓTANO	63.435,49 €	12,79
6	VARIOS	9.120,32 €	1,84
7	MEDIOS AUXILIARES	11.797,17 €	2,38
8	GESTIÓN DE RESIDUOS	30.286,36 €	6,11
9	SEGURIDAD Y SALUD	8.914,82 €	1,80
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		495.980,06 €	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		495.980,06 €	
19% G.G + B.I		94.236,21 €	
21% I.V.A		123.945,42 €	
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA		714.161,69 €	

EL Presente Presupuesto por Contrata asciende a la cantidad de **SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO SESENTA Y UNO CON SESENTA Y NUEVE EUROS.**

Madrid, Enero de 2025

La Propiedad:

El Arquitecto:

Dirección General de Infraestructuras
y Servicios, Consejería de Educación
Universidades, Ciencia y Portavocía

